

Manuel d’utilisation de l’ordinateur portable Sony

PCG-X29



Avis aux utilisateurs

Sony Corporation n'offre aucune garantie quant au présent manuel, aux logiciels ou aux informations qu'ils contiennent, et exclut toute garantie implicite, de commerciabilité ou d'aptitude à un usage particulier découlant de ce manuel, des logiciels ou d'informations de même nature. En aucun cas, Sony Corporation ne sera tenue responsable de préjudices fortuits, induits ou spéciaux, qu'ils soient d'origine délictuelle ou contractuelle, ou qu'ils découlent directement ou indirectement du présent manuel, des logiciels ou des informations qu'ils contiennent ou auxquelles ils font allusion.

Sony Corporation se réserve le droit de modifier le présent manuel ou les informations qu'il contient à tout moment et sans préavis. Les logiciels décrits dans ce manuel sont régis par un accord de licence utilisateur distinct.

Sony, DVgate, i.LINK™, Mavica, PictureGear, Memory Stick et le logo Memory Stick, VAIO et le logo VAIO sont des marques commerciales de Sony Corporation. Windows et les logos de Windows 98 et Windows 2000 sont des marques déposées de Microsoft Corporation.
Intel, MMX, Celeron et Pentium sont des marques commerciales d'Intel Corporation.

Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Les caractéristiques techniques sont susceptibles de modifications sans préavis.

Consignes de sécurité

Numéros d'identification

Le numéro de modèle et le numéro de série figurent à la base de votre ordinateur portable Sony. Inscrivez le numéro de série dans l'espace réservé à cet effet ci-dessous. Communiquez le numéro de modèle et le numéro de série chaque fois que vous appelez VAIO-Link.
Numéro de série :________________________
Numéro de modèle :

PCG-8491

Réglementations

Ce produit est conforme aux directives européennes suivantes :
73/23/CEE (Basse tension)
89/336/CEE, 92/31/CEE (Directives CEM)
93/68/CEE (Marquage CE).

Cet appareil est conforme aux normes EN 55022 Classe B et EN 50082-1, limitant l'emploi dans les environnements résidentiel, professionnel et industriel léger.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites de la directive CEM lors de l'utilisation de câbles de liaison de moins de trois mètres.

Selon le modèle :
Le lecteur de DVD-ROM / CD-ROM est un APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 conforme au standard de sécurité EN 60825-1. La réparation et la maintenance du lecteur doivent être confiées à des techniciens agréés par Sony. Une mauvaise manipulation et une réparation mal effectuée peuvent s'avérer dangereuses.

CLASS 1
LASER PRODUCT
TO EN 60825-1

AVERTISSEMENTS

Général

- L'ouverture de l'ordinateur, quelle qu'en soit la raison, vous expose à des risques non couverts par la garantie.
- Pour éviter tout risque de décharge électrique, il est recommandé de ne pas ouvrir le châssis de l'ordinateur. Ne confiez son entretien qu'à une personne qualifiée.
- Pour prévenir tout risque d'incendie ou d'électrocution, préservez cet appareil de la pluie et de l'humidité.
- Evitez d'utiliser le modem pendant un orage.
- Pour signaler une fuite de gaz, n'utilisez ni le modem ni le téléphone à proximité de la fuite.

CD-ROM/DVD-ROM

- L'utilisation des instruments optiques de votre ordinateur portable entraîne des risques pour les yeux. Il est déconseillé d'ouvrir le châssis car le laser est dangereux pour les yeux. Ne confiez son entretien qu'à une personne qualifiée.

DVD-ROM (pour les modèles équipés d'un lecteur de DVD-ROM)

- Lorsque le lecteur de DVD-ROM est ouvert, vous êtes exposé à des rayons visibles et invisibles : évitez l'exposition directe du laser.

Audio/vidéo

- L'installation de l'ordinateur à proximité d'un équipement émettant des radiations électromagnétiques peut provoquer des distorsions sonores et visuelles.

Connectivité

- Ne procédez jamais à l'installation d'un modem ou de câbles téléphoniques pendant un orage.
- N'installer jamais de prises téléphoniques dans un endroit humide, à moins qu'elles soient spécialement conçues à cet effet.
- Installez ou modifiez toujours une ligne téléphonique avec précaution.
- N'utilisez l'ordinateur portable qu'avec l'adaptateur secteur fourni par Sony. Pour déconnecter complètement l'ordinateur de l'alimentation secteur, débranchez l'adaptateur secteur.
- Veillez à ce que la prise secteur soit d'un accès aisé.

Elimination des batteries rechargeables lithium ion

Conformez-vous à la législation en vigueur dans votre région pour éliminer les batteries usagées.

Dans certains pays, il est interdit de jeter les batteries lithium ion avec les ordures ménagères ou dans les poubelles de bureau.

Si tel est votre cas, veuillez faire appel aux services publics de ramassage.

- Ne touchez jamais des câbles téléphoniques ou des terminaux non isolés, à moins que la ligne téléphonique ait été débranchée du réseau.

ELIMINATION DES BATTERIES RECHARGEABLES LITHIUM ION

! Ne jamais manipuler une batterie lithium ion qui est endommagée ou présente une fuite. L'éliminer rapidement et conformement à la législation en vigueur.

! L'installation d'une batterie inadaptée dans l'ordinateur peut provoquer une explosion. Utiliser exclusivement des batteries de type identique ou équivalent à celui recommandé par Sony. La mise au rebut des batteries usagées doit s'effectuer conformément aux instructions du fabricant (voir ci-après).

! Une batterie endommagée peut provoquer un incendie ou des brûlures chimiques. Il ne faut donc pas essayer de la démonter, la porter à une température supérieure à 100 °C ni la brûler. Eliminez rapidement les batteries usagées.

! Conservez les batteries hors de portée des enfants.

! Your notebook is equipped with an internal backup memory battery. For changing this battery, please contact VAIO-Link.



Bienvenue

Vous venez d'acquérir un ordinateur portable VAIO de Sony et nous vous en félicitons. Sony a combiné son savoir-faire en matière d'audio, de vidéo, d'informatique et de communications pour mettre à votre disposition un ordinateur personnel à la pointe de la technologie.
Voici un aperçu des caractéristiques de votre ordinateur portable Sony. (Pour plus d'informations, consultez le chapitre "Fiche technique" de ce guide.)

- **Performances exceptionnelles** – Votre PC est équipé d'un processeur Intel® très rapide, d'un lecteur de DVD-ROM et d'un modem PC Card (selon le modèle).
- **Mobilité** – La batterie rechargeable vous assure des heures d'autonomie, sans alimentation secteur.
- **Qualité audio et vidéo Sony** – Un écran haute résolution LCD vous permet de profiter pleinement des applications multimédia, des jeux et des logiciels de divertissement les plus récents.
- **Fonctionnalités multimédia** – Grâce aux haut-parleurs stéréo, vous pouvez écouter vos CD audio et vidéo.
- **Windows® –** Votre ordinateur intègre le dernier système d'exploitation de Microsoft.
- **Communication -** Accédez aux services en ligne les plus en vogue, envoyez et recevez du courrier électronique, explorez Internet...
- **Assistance clientèle hors pair** – En cas de problème, vous pouvez contacter VAIO-Link par Internet et par courrier électronique (pour connaître les adresses, consultez le Guide service client). Avant de nous contacter, vous pouvez essayer



de résoudre le problème seul, en consultant la section "Dépannage" de ce manuel d'utilisation ou les manuels et fichiers d'aide des périphériques et des logiciels.

Présentation des manuels

Les manuels d'utilisation sont fournis sous forme imprimée et en ligne sur un CD-ROM de documentation.

Documentation imprimée :

- une affichette **Installation** en couleurs, une brochure **Mise en route** et un **Guide service client**, lequel contient toutes les informations de base relatives à l'utilisation de votre ordinateur portable ;
- une affichette exhaustive des réglementations et des consignes de sécurité ;
- les conditions de garantie de votre ordinateur portable Sony.

Documentation en ligne :

1 Ce manuel d'utilisation :

- Le chapitre **Utilisation de votre ordinateur portable VAIO** décrit l'utilisation des composants standard de votre système.
- Le chapitre **Branchement de périphériques** explique comment ajouter des fonctionnalités à votre ordinateur en y connectant divers périphériques.
- Le chapitre **Assistance** décrit les options d'aide disponibles et vous explique comment remédier aux problèmes courants.
- Le chapitre **Consignes d'utilisation** vous donne quelques conseils relatifs à l'utilisation de votre ordinateur portable.



- Le chapitre **Fiche technique** présente les caractéristiques techniques de l'ordinateur, des lecteurs et des accessoires.

2 Consultez votre **Guide des logiciels** pour de plus amples informations sur les logiciels et applications Sony livrés avec votre ordinateur.

- Le chapitre **Description des logiciels** présente brièvement les différentes fonctionnalités des logiciels pré-installés sur votre ordinateur.
- Le chapitre **Personnalisation de votre ordinateur portable** vous explique comment configurer le système et la gestion de l'alimentation au moyen des applications Sony Notebook Setup, VAIO Action Setup, PowerPanel, BatteryScope, etc.
  Vous apprendrez également comment définir l'affichage avec NeoMagic® et profiter de l'option d'affichage double (Windows® 98 uniquement).

3 Consultez les fichiers d'**Aide en ligne** du logiciel que vous utilisez pour obtenir de plus amples informations sur les fonctionnalités et les procédures de dépannage.



✍ *En fonction du type d'ordinateur portable Sony, certains accessoires ne sont disponibles qu'en option. Or, ces périphériques sont nécessaires à l'utilisation de certaines fonctionnalités décrites dans ce manuel d'utilisation.

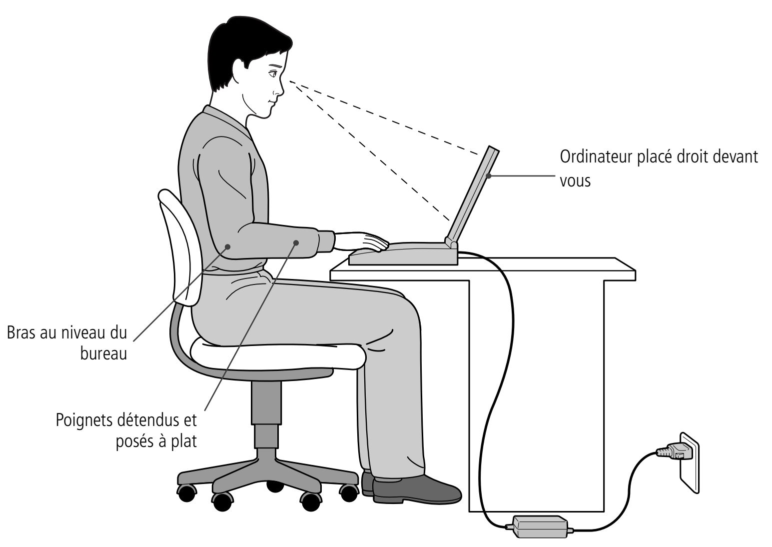
Déballage de votre ordinateur portable

Sortez les éléments suivants du carton d'emballage :



Ergonomie

Vous serez amené à utiliser votre ordinateur portable dans divers types d'environnements. Dans la mesure du possible, essayez d'observer les règles suivantes, aussi bien dans votre environnement de travail habituel que lors de vos déplacements :



- **Position devant l'ordinateur –** Veillez à placer l'ordinateur droit devant vous pour travailler. Lorsque vous utilisez le clavier, le pavé tactile ou une souris externe, maintenez vos avant-bras à l'horizontale et vos poignets dans une position neutre et confortable. Laissez les bras le long du corps. Prévoyez des

pauses régulières lors de vos sessions de travail sur l'ordinateur. Une utilisation excessive de l'ordinateur peut provoquer la contraction des muscles et des tendons.

- **Mobilier et position du corps –** Installez-vous sur un siège muni d'un bon dossier. Réglez le niveau du siège de sorte que vos pieds reposent bien à plat sur le sol. Pour un meilleur confort, utilisez un repose-pied. Asseyez-vous de façon détendue, tenez-vous droit et évitez de vous courber vers l'avant ou de vous incliner excessivement vers l'arrière.
- **Inclinaison de l'écran –** Modifiez l'inclinaison de l'écran jusqu'à ce que vous trouviez la position qui vous convient le mieux. Une orientation optimale de l'écran réduit la fatigue oculaire et musculaire. N'oubliez pas de régler également la luminosité de votre écran.
- **Eclairage –** Choisissez un emplacement où les fenêtres et l'éclairage ne produisent pas de reflets sur l'écran. Utilisez un éclairage indirect pour éviter la formation de points lumineux sur l'écran. Vous pouvez également réduire les reflets au moyen d'accessoires. Vous travaillerez plus confortablement et plus vite sous un bon éclairage.
- **Positionnement du moniteur externe –** Le moniteur externe doit être placé à une distance confortable pour les yeux. Assurez-vous que l'écran se trouve au niveau des yeux ou légèrement en dessous lorsque vous êtes assis devant le moniteur.

Utilisation de votre ordinateur portable

Ce chapitre décrit la préparation de l'ordinateur avant la première utilisation, ainsi que le mode de fonctionnement des périphériques internes, tels que le pavé tactile, le lecteur de disquettes, la batterie, etc.

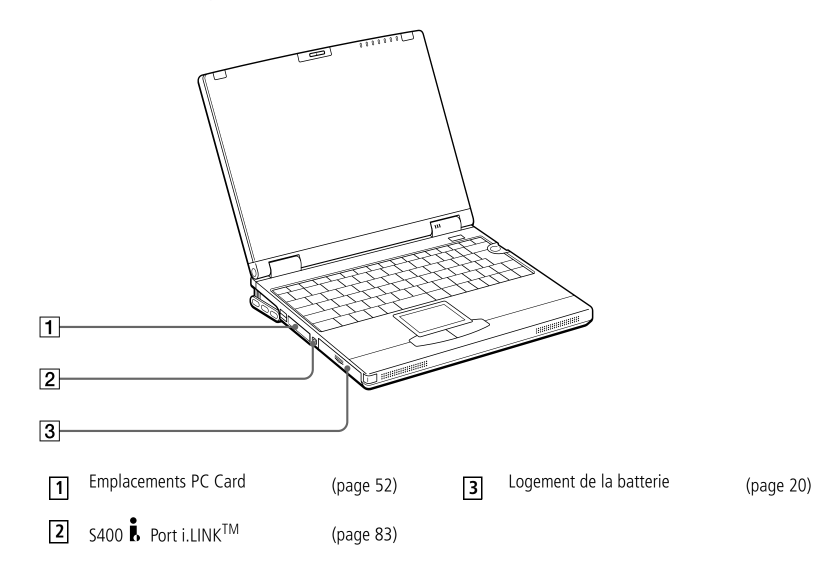


✍ Le connecteur d'alimentation de l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation répondent aux conditions de tension dangereuse, conformément à la norme EN 60950.

Tous les autres connecteurs de cet ordinateur répondent aux conditions SELV (tension de sécurité extra-basse), conformément à la norme EN 60950.

Situation des témoins et des connecteurs

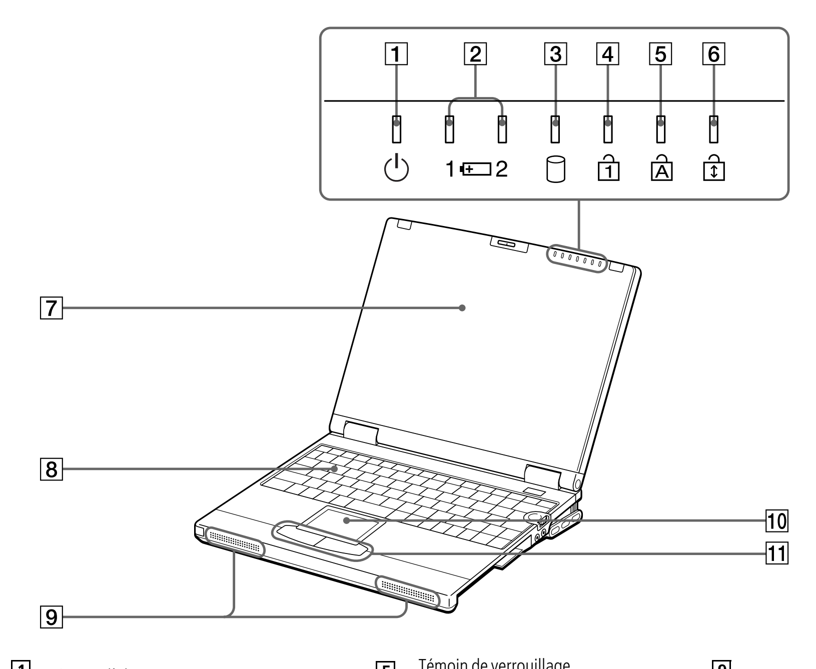
Vue latérale gauche



1	Emplacements PC Card	(page 52)	3	Logement de la batterie	(page 20)
2	S400 i Port i.LINK™	(page 83)			

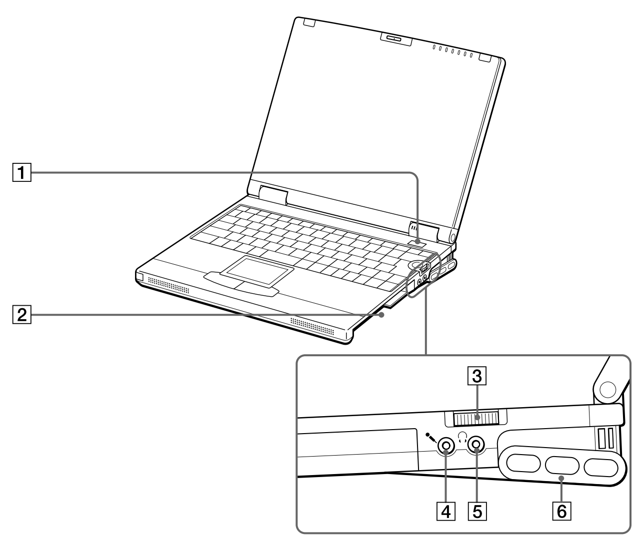


Vue frontale



1	Témoin d'alimentation	(page 24)	5	Témoin de verrouillage des majuscules	(page 33)	9	Haut-parleurs	(page 34)
2	Témoins de batteries 1 et 2	(page 21)	6	Témoin de verrouillage du défilement	(page 33)	10	Pavé tactile	(page 42)
3	Témoin de disque dur	(page 33)	7	Écran LCD	(page 35)	11	Boutons gauche/droit	(page 42)
4	Témoin de verrouillage du pavé numérique	(page 33)	8	Clavier	(page 29)			

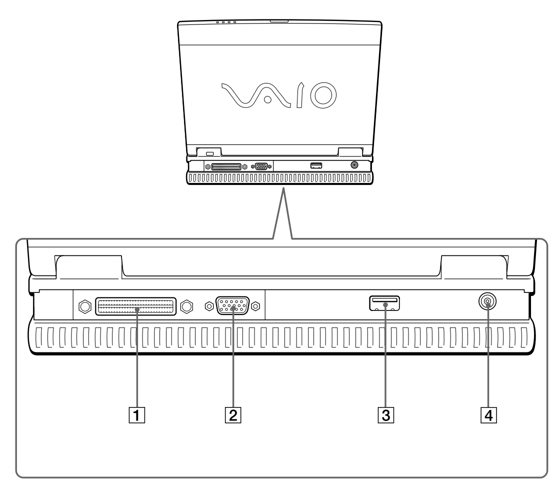
Vue latérale droite



1	Bouton d'alimentation	(page 24)
2	Baie d'extension modulaire	(page 47)
3	Jog Dial	(page 29)
4	Prise microphone	(page 89)
5	Prise écouteurs	(page 89)
6	Volet du refroidisseur	

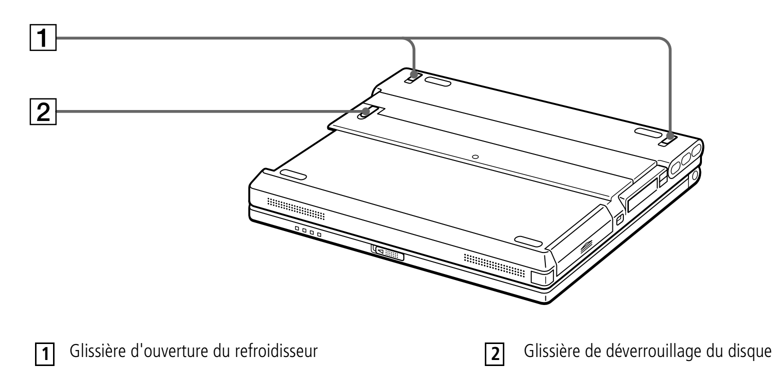
✍ Des fentes d'aération se trouvent sur les faces latérales et le panneau arrière de votre ordinateur. Veillez à ne pas les obstruer lorsque votre ordinateur est en service.

Vue arrière



1	Connecteur de station d'accueil/lecteur de disquettes	(page 66)	3	Port USB	(page 91)
2	Moniteur	(page 77)	4	⎓ Prise d'alimentation secteur	(page 18)

Vue de dessous



1 Glissière d'ouverture du refroidisseur

2 Glissière de déverrouillage du disque





✍ N'utilisez l'ordinateur portable qu'avec l'adaptateur secteur fourni par Sony.

Pour déconnecter complètement votre ordinateur de l'alimentation secteur, débranchez l'adaptateur secteur.

Veillez à ce que la prise secteur soit d'un accès aisé.

✍ Le connecteur d'alimentation de l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation répondent aux conditions de tension dangereuse, conformément à la norme EN 60950.

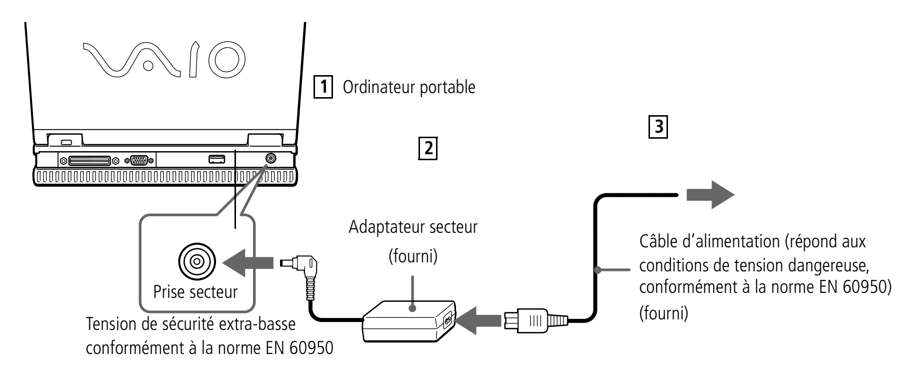
Tous les autres connecteurs de cet ordinateur répondent aux conditions SELV (tension de sécurité extra-basse), conformément à la norme EN 60950.

Connexion d'une source d'alimentation

Vous avez le choix entre deux types de sources d'alimentation : secteur ou batterie rechargeable.

Utilisation de l'adaptateur secteur

1. Faites coulisser la glissière de verrouillage de l'écran LCD dans le sens indiqué par la flèche et soulevez le capot de l'ordinateur.
   Le panneau inférieur se soulève automatiquement pour faire apparaître le connecteur à l'arrière.
2. Branchez le câble de l'adaptateur secteur sur la prise d'alimentation secteur de l'ordinateur.
3. Connectez l'une des extrémités du cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur.
4. Insérez l'autre extrémité du cordon d'alimentation dans une prise secteur.



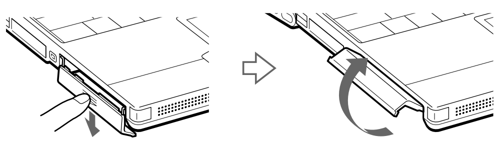
Utilisation de la batterie

Vous pouvez employer une ou deux batterie(s) comme source d'alimentation. Vous pouvez insérer la batterie auxiliaire dans la baie d'extension modulaire sur la face latérale droite de l'ordinateur (consultez la section "“Utilisation d’une batterie auxiliaire”, page 59"). Des batteries supplémentaires sont disponibles en option.

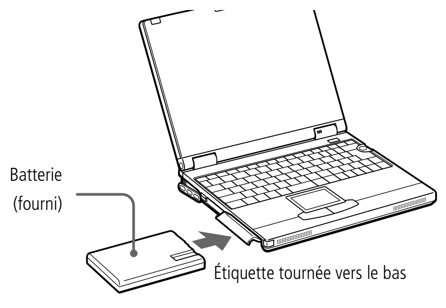
La batterie fournie avec votre ordinateur n’est pas complètement chargée. La procédure d’insertion et de charge de la batterie est décrite ci-dessous.

Pour insérer la batterie

1 Dégagez le volet du logement de la batterie.



2 Insérez la batterie dans le logement prévu à cet effet sur le côté gauche de l’ordinateur.



3 Fermez le volet du logement de la batterie. Vous devez entendre un déclic.



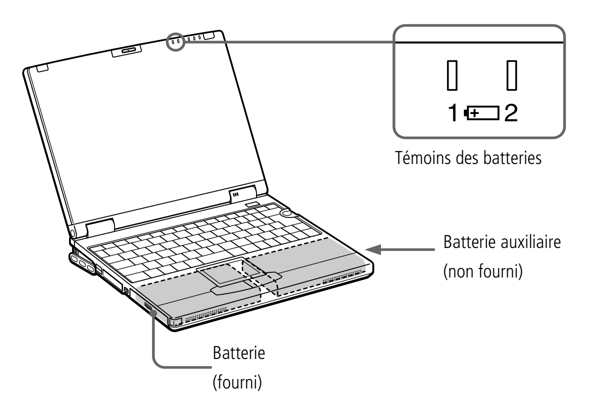
Pour charger la batterie

1. Branchez l'adaptateur secteur sur l'ordinateur.
2. Installez la batterie.

L'ordinateur charge automatiquement la batterie (le témoin de batterie émet un double clignotement pendant toute la durée de la charge). Lorsque la batterie est chargée à 85 %, le témoin s'éteint. Cette opération prend environ deux heures. Pour charger complètement la batterie, il faut compter une heure supplémentaire.

L'autonomie d'une batterie entièrement chargée varie de deux heures à trois heures. L'autonomie varie en fonction de la configuration de votre système. Pour en savoir plus sur le contrôle de l'autonomie de la batterie, reportez-vous à la section "Affichage d'informations sur l'état de la batterie" dans le Guide des logiciels.

L'ordinateur est doté de deux témoins de batteries :





Témoin de batterie	Signification
1 [batterie]	Reflète l'état de la batterie logée dans le compartiment gauche de l'ordinateur.
[batterie] 2	Reflète l'état de la batterie insérée dans la baie d'extension modulaire, sur la face latérale droite de l'ordinateur.

Etat des témoins	Signification
Allumé	L'ordinateur est alimenté par la batterie.
Simple clignotement	La batterie est presque déchargée.
Double clignotement	La batterie est en cours de charge.
Eteint	L'ordinateur utilise l'alimentation secteur.



 Avec certains logiciels et périphériques, votre ordinateur risque de ne pas basculer en mode Hibernation lorsque la batterie est presque déchargée. Pour prévenir la perte de données en cas d'alimentation par batterie, nous vous recommandons de sauvegarder fréquemment vos données et d'activer manuellement un mode de gestion de l'alimentation approprié (Suspension système ou Hibernation, par exemple).

Les témoins de batterie et d'alimentation clignotent tous deux lorsque la batterie est presque déchargée. Pour déterminer l'autonomie de la batterie, consultez la rubrique "Affichage d'informations sur l'état de la batterie" de votre guide des logiciels.

Laissez la batterie sur l'ordinateur lorsque celui-ci est raccordé au secteur. Le chargement de la batterie se poursuit pendant l'utilisation de l'ordinateur.

Si le niveau de charge de la batterie tombe au-dessous de 10 %, vous devez brancher l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou éteindre l'ordinateur et insérer une batterie complètement chargée.

Vous pouvez prolonger la durée de vie d'une batterie en modifiant les modes de gestion de l'alimentation dans l'utilitaire PowerPanel. Consultez la rubrique "Gestion de l'alimentation" de votre guide des logiciels.

La batterie fournie avec votre ordinateur est une batterie lithium ion rechargeable. Recharger une batterie partiellement déchargée n'a aucune incidence sur sa durée de vie.

Lorsque vous utilisez une batterie comme source d'alimentation, le témoin de batterie s'allume. Lorsque la batterie est presque déchargée, il se met à clignoter.

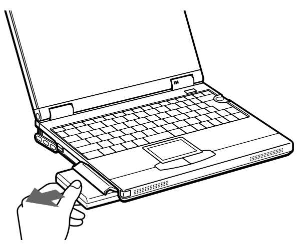
Lorsque l'ordinateur est directement raccordé au secteur et qu'une batterie est insérée dans le logement de la batterie, le système est alimenté par la prise secteur.

! Le fait de retirer la batterie lorsque l'ordinateur est allumé et non branché à l'adaptateur secteur ou lorsqu'il est en mode Suspension système peut entraîner la perte de données.

Pour extraire la batterie

1 Dégagez le volet du logement de la batterie.

2 Retirez la batterie.

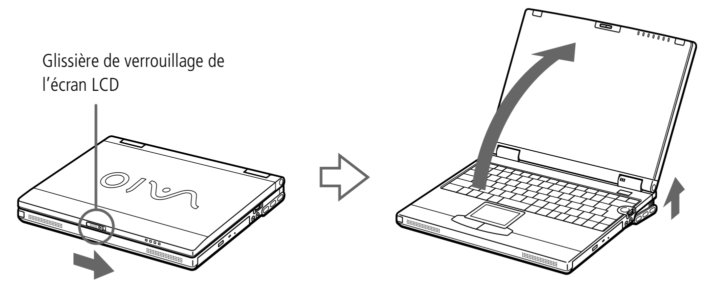


3 Refermez le volet.

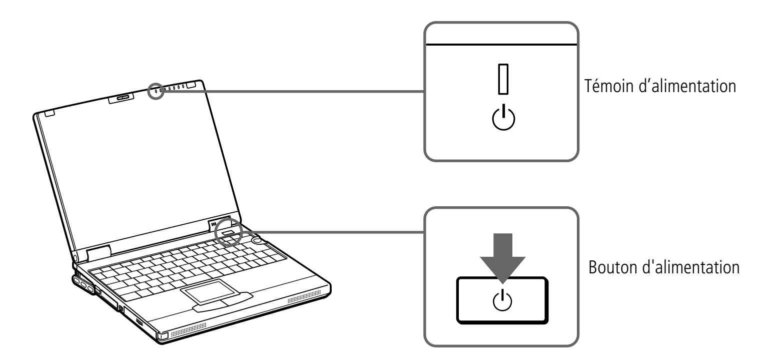
✍ Si vous maintenez l'interrupteur marche/arrêt en position de marche pendant plus de quatre secondes, l'ordinateur s'éteint.

Démarrage de l'ordinateur

1 Faites coulisser la glissière de verrouillage de l'écran LCD dans le sens indiqué par la flèche et soulevez le capot de l'ordinateur.
La partie inférieure se soulève automatiquement pour faire apparaître le connecteur à l'arrière.



2 Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur jusqu'à ce que le témoin lumineux vert s'allume.



3 Si nécessaire, réglez la luminosité de l'écran LCD en appuyant sur Fn+F5. Pour accroître la luminosité, servez-vous des touches de navigation haut ou droite. Pour la réduire, servez-vous des touches de navigation bas ou gauche.



! Afin d'éviter toute perte de données accidentelle, respectez la procédure de mise hors tension décrite ci-dessous.

✍ Si un message vous y invite, enregistrez vos documents.

✍ Si vous ne parvenez pas à éteindre votre ordinateur en procédant comme décrit ci-dessus,

- quittez tous les logiciels ouverts,

- retirez les cartes PC Card si vous en avez inséré,

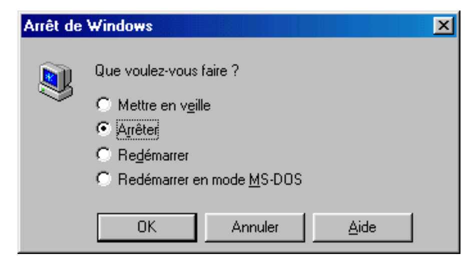
- débranchez tous les périphériques USB, puis éteignez l'ordinateur.

✍ Si la procédure ci-dessus ne réussit pas, consultez la section Dépannage de ce manuel d'utilisation.

✍ Si vous n'utilisez pas l'ordinateur, vous pouvez prolonger la durée de vie de la batterie en passant en mode Suspension système. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section " Gestion de l'alimentation " du Guide des logiciels.

Mise hors tension de l'ordinateur

1. Cliquez sur le bouton Démarrer dans la Barre des tâches de Windows®.
2. Sélectionnez Arrêter au bas du menu Démarrer pour afficher la boîte de dialogue Arrêt de Windows.

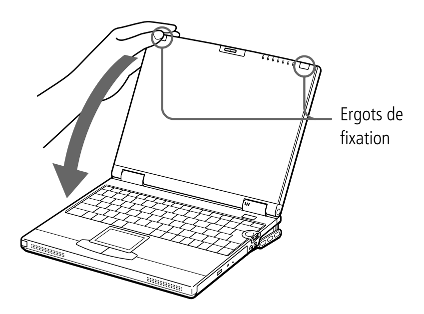


3. Sélectionnez Arrêter.
4. Cliquez sur OK.
5. Attendez que votre ordinateur s'éteigne automatiquement. Le témoin d'alimentation s'éteint.
6. Éteignez les périphériques connectés à votre ordinateur.

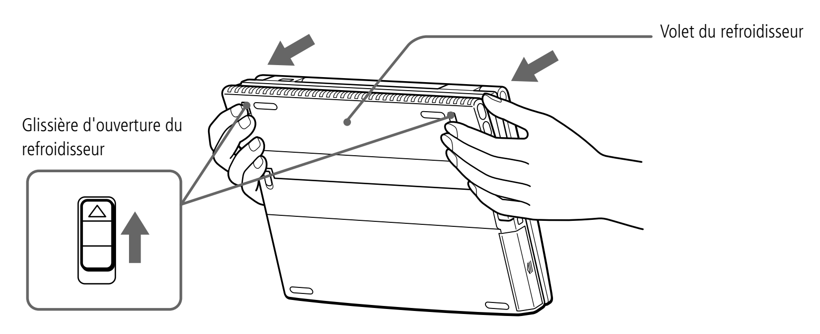


Fermeture de la face avant

Refermez la face avant de l'ordinateur tout en appuyant sur le dispositif de verrouillage sur le bord supérieur de la face avant. Ne touchez pas l'écran LCD au risque de laisser l'empreinte de vos doigts sur l'écran. Utilisez le chiffon nettoyeur fourni avec l'ordinateur pour nettoyer l'écran LCD. Reportez-vous à la section "Consignes d'utilisation" pour de plus amples informations.



La partie inférieure de l'ordinateur ne se referme pas automatiquement. Pour refermer cette partie, procédez comme illustré ci-dessous.





✍ Avant de recourir aux services en ligne, y compris le service d'inscription, vous devez connecter votre modem PC Card et votre ligne téléphonique. Reportez-vous à la section "Connexion à une ligne téléphonique".

✍ Pour avoir accès à la page Web d'inscription en ligne, vous devez vous connecter à Internet.

✍ Pour utiliser les fonctions de communication décrites dans ce manuel, vous devez brancher le modem PC Card* et la ligne téléphonique.

✍ * En option, selon les modèles.

Inscription de votre ordinateur

En inscrivant votre ordinateur auprès de Sony, vous pouvez bénéficier d'un service d'assistance clientèle irréprochable et des avantages suivants :

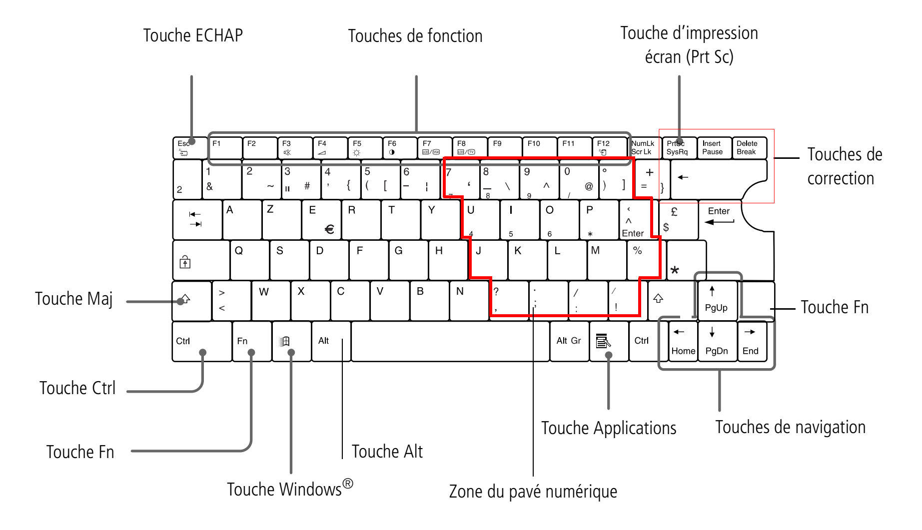
- **VAIO-Link –** Vous pouvez contacter VAIO-Link par Internet ou courrier électronique (pour connaître les adresses, consultez votre Guide service client).
- **Garantie –** Protégez votre investissement. Consultez la carte de garantie pour les termes et conditions et référez-vous à votre Guide service client pour plus d'informations.

Procédez comme suit pour faire appel au service d'inscription en ligne de l'ordinateur portable Sony.

1. Cliquez sur le bouton Bienvenue de votre bureau.
2. Cliquez sur le bouton Suivant.
3. Ensuite, sélectionnez Internet.
4. Complétez les champs de votre carte d'inscription en faisant défiler l'écran jusqu'à la fin du formulaire puis cliquez sur Envoyer.
5. Cliquez sur OK.

Utilisation du clavier

Le clavier de votre ordinateur portable est très similaire à celui d'un ordinateur classique. Toutefois, il comporte plusieurs touches qui vous permettront d'effectuer des tâches liées à vos applications logicielles.



Touche	Description
Zone du pavé numérique	Cette zone se compose de touches similaires à celles d'une calculatrice ordinaire. Utilisez-la pour saisir des nombres au clavier ou pour effectuer des opérations mathématiques, telles que des additions ou des soustractions. Le pavé numérique doit d'abord être activé en appuyant sur la touche de verrouillage correspondante. (Le témoin s'allume.)

Touche	*Description*
Touches de navigation	Plusieurs touches permettent de déplacer le curseur.
Touches de correction	Les touches Insertion (Insert), Retour Arrière et Suppression (Delete) vous permettent de corriger vos documents.
Touches de fonction	Les douze touches de fonction situées en haut du clavier permettent d'exécuter des tâches particulières. Par exemple, dans la plupart des applications, la touche F1 sert à appeler l'aide en ligne. La tâche associée à chaque touche de fonction varie d'une application à l'autre.
Touche ECHAP	La touche d'échappement (ECHAP) sert à annuler une commande.
Touche d'impression écran (Prt Sc)	La touche d'impression écran (Prt Sc) prend un instantané électronique de l'écran affiché et le copie dans le Presse-papiers de Windows. Vous pouvez ensuite coller cet instantané dans un document afin de l'imprimer.



Touche	*Description*
Touches opérateur	Certaines touches sont toujours utilisées en combinaison avec d'autres touches : Ctrl, Alt et Majuscule. Enfoncées en même temps qu'une autre touche, les touches Ctrl et Alt constituent un moyen supplémentaire d'exécuter des commandes. Ainsi, dans bon nombre d'applications, vous pouvez enfoncer simultanément les touches Ctrl et S (représentées par Ctrl+S) au lieu de sélectionner la commande Enregistrer dans un menu. La touche Majuscule sert à produire des lettres capitales ; la touche Alt Gr, des symboles spéciaux tels que @, # ou }.
Touche Windows®	La touche au logo Windows donne accès au menu Démarrer de Windows®; utiliser cette touche équivaut à cliquer sur le bouton Démarrer dans la Barre des tâches. Voir "Combinaisons et fonctions de la touche Windows®" pour plus d'informations.
Touche Fn	La touche Fn, utilisée en combinaison avec d'autres touches, sert à exécuter des commandes. Consultez la section "Combinaisons et fonctions avec la touche Fn".
Touche Applications	La touche Applications donne accès à un menu contextuel abrégé ; utiliser cette touche équivaut à cliquer sur le bouton droit de la souris.

Combinaisons et fonctions de touches Windows®

Combinaison	Fonction
+ F1	Affiche l'aide de Windows.
+ Tab	Sélectionne le bouton suivant dans la Barre des tâches.
+ E	Affiche l'Explorateur de Windows.
+ F	Affiche la fenêtre Rechercher : Tous les fichiers ; cette fenêtre vous permet de rechercher un fichier ou un dossier. Cette combinaison de touches équivaut à sélectionner les commandes Rechercher, puis Fichiers ou Dossiers, dans le menu Démarrer.
+ Ctrl + F	Affiche la fenêtre Rechercher : Ordinateur ; cette fenêtre vous permet de localiser d'autres ordinateurs. Cette combinaison de touches équivaut à sélectionner les commandes Rechercher, puis Ordinateur, dans le menu Démarrer.
+ M	Minimise toutes les fenêtres affichées.
Shift + + M	Rétablit la taille initiale des fenêtres minimisées.
+ R	Affiche la fenêtre Exécuter. Cette combinaison de touches a le même effet que l'option Exécuter du menu Démarrer.
Fn + + Insert	Affiche la fenêtre Propriétés. Cette combinaison de touches a le même effet qu'un double-clic sur l'icône Système du Panneau de configuration.

Témoins

Témoin	Fonction
Alimentation ⏻	Sous tension : le témoin est allumé (vert). Mode Veille : le témoin est allumé (orange). Mode Suspension système : le témoin clignote (orange).
Batterie 1	Reflète l'état de la batterie logée dans le compartiment gauche de l'ordinateur.
Batterie 2	Reflète l'état de la batterie insérée dans la baie d'extension modulaire, sur la face latérale droite de l'ordinateur.

Témoin	Allumé	Eteint
Disque dur	S'allume lors de la lecture ou l'écriture de données sur le disque dur. Il importe de ne pas activer le mode Suspension système et de ne pas éteindre l'ordinateur tant que le témoin est allumé.	Le disque dur n'est pas sollicité.
VERR.NUM	S'allume lorsque les touches numériques du clavier sont activées.	S'éteint lorsque les touches alphanumériques du clavier sont activées.

VERR.MAJ	Lorsqu'il est allumé, les lettres que vous tapez s'inscrivent en majuscules. Pour revenir aux minuscules, appuyez sur la touche Majuscule.	Lorsqu'il est éteint, les lettres que vous tapez s'inscrivent en minuscules (à moins que vous n'enfonciez la touche Majuscule).
DEFIL	Lorsqu'il est allumé, l'écran défile différemment (dépend de l'application. N'a aucun effet dans de nombreuses applications.)	Lorsqu'il est éteint, les informations défilent à l'écran normalement.

Combinaisons et fonctions de la touche Fn

Combinaison	Fonction
Fn+ (ESC)* Suspension système	Fait basculer le système en mode Suspension système pour économiser de l'énergie. Pour réactiver le système, appuyez sur n'importe quelle touche.
Fn+ (F3)* Commutateur des haut-parleurs	Active et désactive le haut-parleur intégré.
Fn+ (F4)* Réglage du volume du haut-parleur	Permet de régler le volume des haut-parleurs intégrés. Pour augmenter le volume, appuyez sur Fn+F4 puis sur ↑ ou →. Pour diminuer le volume, appuyez sur Fn+F4 puis sur ↓ ou ←.

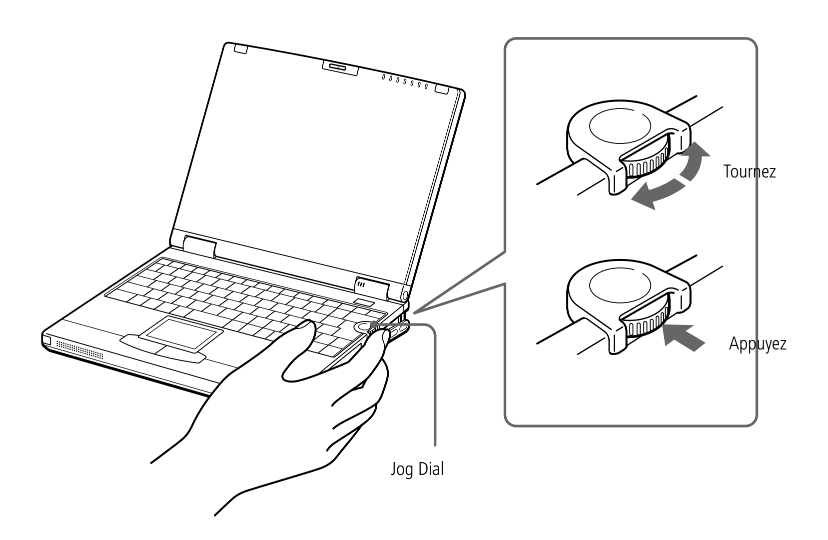
Combinaison	Fonction
Fn+ ☼ (F5) * Réglage de la luminosité	Permet de régler la luminosité de l'écran LCD. Pour accroître l'intensité lumineuse, appuyez sur Fn+F5 puis sur ↑ ou →. Pour diminuer l'intensité lumineuse, appuyez sur Fn+F5 puis ↓ ou ←.
Fn+ ◑ (F6) Réglage du contraste	Non disponible sur ce modèle.
Fn+ LCD / VGA (F7)* Utilisation d'un moniteur externe	Bascule entre l'écran LCD, un moniteur externe (branché sur le port Moniteur) ou les deux. LCD uniquement → Ecran LCD et moniteur externe → Moniteur externe uniquement → LCD uniquement
Fn+ LCD / TV (F8)* Basculement vers le téléviseur	Bascule entre l'écran LCD et un téléviseur (branché sur le connecteur de sortie vidéo). (Disponible uniquement avec la mini station d'accueil)
Fn+ (F12)* Hibernation	Réduit la consommation électrique au minimum. Lorsque vous exécutez cette commande, la configuration du système et des périphériques est copiée sur le disque dur avant la mise hors tension du système.
Fn+S* Veille	Fait basculer le système en mode Veille pour économiser de l'énergie. Pour réactiver le système, appuyez sur n'importe quelle touche.

✍ *Vous pouvez commander ces fonctions à l'aide du Jog Dial. Consultez la section "Configuration du Jog Dial" dans votre Guide des logiciels pour plus d'informations.

Combinaison	Fonction
Fn+D Veille vidéo	Éteint l'écran LCD afin d'économiser de l'énergie.
Fn+F Redimensionnement de l'affichage	Agrandit ou réduit l'affichage lorsque celui-ci est en mode basse résolution.

Utilisation du Jog Dial™

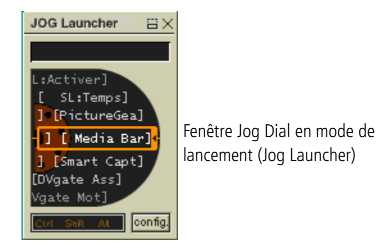
Votre ordinateur est équipé d'un Jog Dial situé sur la face latérale droite. Vous pouvez faire tourner le Jog Dial et/ou appuyer sur celui-ci pour faire défiler la fenêtre, sélectionner un logiciel, régler le volume du haut-parleur interne, etc.



La fenêtre Jog Dial reste affichée en permanence. Cette fenêtre est soit en mode de lancement, soit en mode de guidage.

Mode Launcher

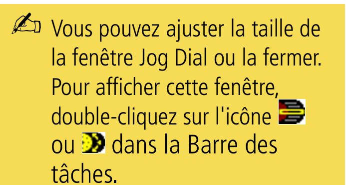
La fenêtre Jog Dial passe en mode de lancement lorsqu'elle est active ou si aucun logiciel/programme n'est utilisé.



Fenêtre Jog Dial en mode de lancement (Jog Launcher)

Mode de guidage

Le Jog Dial est en mode de guidage lorsque la fenêtre Jog Dial est active et qu'un logiciel ou programme est utilisé. Selon le logiciel utilisé, le Jog Dial vous permet de sélectionner une option dans la liste de sélection en mode Liste.



Vous pouvez ajuster la taille de la fenêtre Jog Dial ou la fermer. Pour afficher cette fenêtre, double-cliquez sur l'icône ou dans la Barre des tâches.



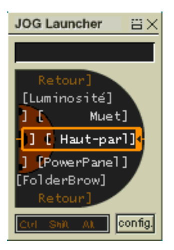
Fenêtre Jog Dial en mode de guidage (Jog Guide)

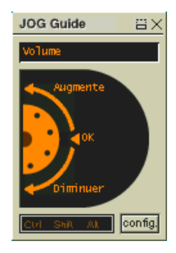
Pour utiliser le Jog Dial

Mode de lancement

Cliquez sur la fenêtre Jog Dial ou sur l'écran affiché, ou appuyez simultanément sur le Jog Dial et sur la touche Ctrl pour activer le mode de lancement.

1 Tournez le Jog Dial pour sélectionner un élément et appuyez sur la molette.
La fenêtre Jog Dial passe en mode de guidage et affiche la fonction de la molette.







Jog Dial en mode de guidage lorsque le "réglage de volume" est sélectionné.

2 Faites tourner ou appuyez sur le Jog Dial pour utiliser la fonction Jog Dial.

3 Pour sélectionner un autre élément, passez en mode de lancement et reprenez à partir de l'étape 1.

Mode de guidage

La fenêtre Jog Dial affiche la fonction de la molette.

Configuration de Jog Dial

Vous pouvez sélectionner le sens de rotation, affecter des fonctions à des logiciels qui ne reconnaissent pas le Jog Dial ou sélectionner les effets sonores qui accompagnent l'utilisation de la molette, etc.

1. Cliquez sur Configurer dans la fenêtre Jog Dial afin d'afficher la fenêtre de paramétrage.
2. Cliquez sur l'onglet Configuration pour ouvrir la fenêtre de configuration.
3. Pour sélectionner le sens de rotation : choisissez "Vers le haut" ou "Vers le bas" avec le Jog Dial. "Vers le haut" est le paramètre sélectionné par défaut.
4. Pour affecter des fonctions à des logiciels qui ne reconnaissent pas le Jog Dial, procédez comme suit : sélectionnez la fonction que vous souhaitez affecter au logiciel dans la section "Logiciels non compatibles avec Jog Dial". "Fonction défilement" est l'option sélectionnée par défaut.
5. Pour sélectionner le mode d'affichage de la fenêtre Jog Dial, procédez comme suit : Sélectionnez l'option "Positionner la fenêtre Jog Dial à l'avant-plan" si vous souhaitez que la fenêtre Jog Dial se trouve en permanence à l'avant-plan. Si vous désactivez cette option, il est possible que la fenêtre Jog Dial soit masquée par d'autres fenêtres, ce qui ne vous empêchera pas de l'utiliser.
6. Cliquez sur l'onglet Effet sonore afin de choisir l'effet sonore qui accompagnera l'utilisation de Jog Dial. Vous pouvez sélectionner un fichier WAVE en guise d'effet sonore. Cliquez sur Parcourir pour sélectionner le fichier WAVE. Vous pouvez également utiliser des fichiers vocaux enregistrés au format WAVE.

✍ Consultez la section "Configuration du Jog Dial" dans votre Guide des logiciels pour plus d'informations.

7 Pour annuler l'effet sonore, désactivez les options "Spin" et "Push".

8 Cliquez sur OK.

Logiciels supportant Jog Dial

Si un logiciel Sony compatible avec le Jog Dial est actif, vous pouvez utiliser les fonctions de la molette associées à ce logiciel.

Reportez-vous à la section "Informations sur l'utilisation de Jog Dial" dans le Guide des logiciels.

Logiciels ne supportant pas Jog Dial

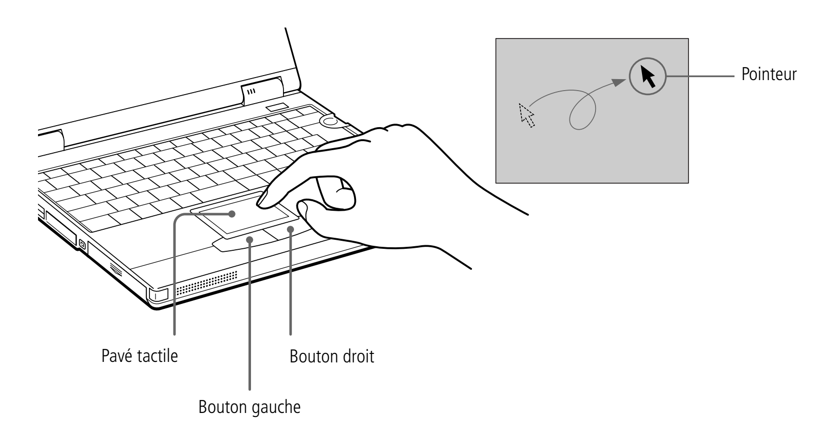
Si le logiciel en cours d'utilisation ne prend pas en charge le Jog Dial, vous pouvez faire défiler la fenêtre ou régler la taille de la fenêtre comme décrit ci-après :

Action	Description
Tourner le Jog Dial	Fait défiler la fenêtre verticalement. Lorsque plusieurs fenêtres sont affichées à l'écran, le défilement s'effectue dans la dernière fenêtre sélectionnée.
Appuyer sur le Jog Dial	Agrandit la fenêtre active. Appuyez de nouveau sur la molette pour rétablir la taille normale de la fenêtre.
Appuyer sur la touche Alt et le Jog Dial	Réduit la fenêtre active. Appuyez à nouveau simultanément sur la touche Alt et le Jog Dial pour rétablir la taille normale de la fenêtre.
Appuyer sur la touche Maj et sur le Jog Dial	Ferme les logiciels ou programmes en cours d'utilisation.

✍ Consultez l'aide de la souris pour de plus amples informations sur les fonctionnalités du pavé tactile, comme le clic simultané sur les deux boutons, le réglage de la sensibilité du pavé tactile, les fonctions Web Assist, Tap Off et Easy Launcher. Pour accéder à l'aide en ligne de la souris, appuyez sur le bouton Démarrer, sélectionnez Paramètres puis Panneau de configuration. Cliquez sur l'icône de la souris dans le panneau de configuration et cliquez sur le bouton Aide.

Utilisation du pavé tactile

Le clavier comporte un dispositif de pointage appelé pavé tactile. Ce pavé tactile intégré vous permet de désigner, sélectionner, faire glisser et faire défiler des objets affichés à l'écran.



Action	Description
Pointer	Faites glisser votre doigt sur le pavé tactile pour déplacer le pointeur vers un élément ou un objet.
Cliquer	Appuyez une fois sur le bouton gauche.
Double-cliquer	Appuyez deux fois sur le bouton gauche.
Cliquer droit	Appuyez une fois sur le bouton droit. Dans bon nombre d'applications, cette action donne accès à un menu contextuel abrégé.

Glisser	Faites glisser un doigt sur le pavé tactile tout en appuyant sur le bouton gauche.
Faire défiler	Déplacez votre doigt le long du bord droit du pavé tactile pour faire défiler l'écran verticalement. Déplacez votre doigt le long du bord inférieur pour faire défiler l'écran horizontalement. (La fonction de défilement n'est opérationnelle qu'avec les applications prenant en charge la fonctionnalité de défilement du pavé tactile.)



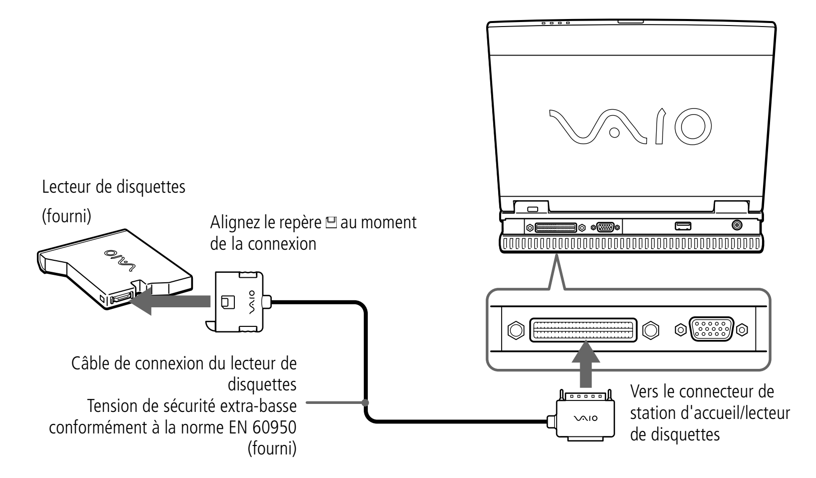
Utilisation du lecteur de disquettes

Vous pouvez utiliser le lecteur de disquettes livré avec l'ordinateur comme lecteur externe ou comme lecteur interne dans la baie d'extension modulaire.

Vous ne devez pas mettre l'ordinateur hors tension avant de connecter le lecteur de disquettes. Vous pouvez également connecter le lecteur de disquettes en mode d'économie d'énergie.

Utilisation comme lecteur externe

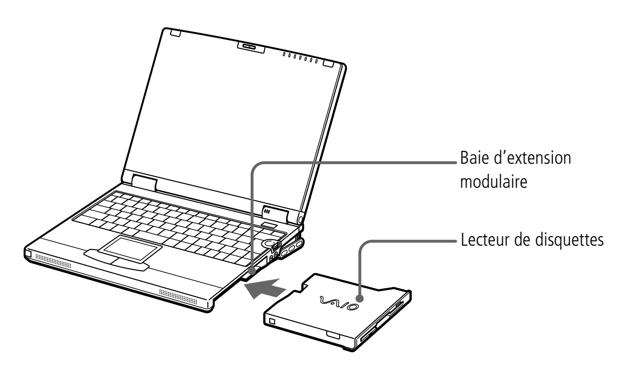
Reliez le lecteur de disquettes à l'ordinateur en utilisant le câble du lecteur (fourni), en veillant à ce que le logo VAIO soit orienté vers le haut.



Utilisation comme lecteur interne

1 Si la baie d'extension modulaire est occupée par un autre périphérique, retirez-le. Consultez la section "Pour extraire la deuxième batterie" ou "Pour extraire le lecteur de DVD-ROM".

2 Insérez le lecteur de disquettes dans la baie d'extension modulaire avec le logo VAIO tourné vers le haut. Poussez le lecteur dans la baie jusqu'à ce que la glissière de déverrouillage soit bien enclenchée.

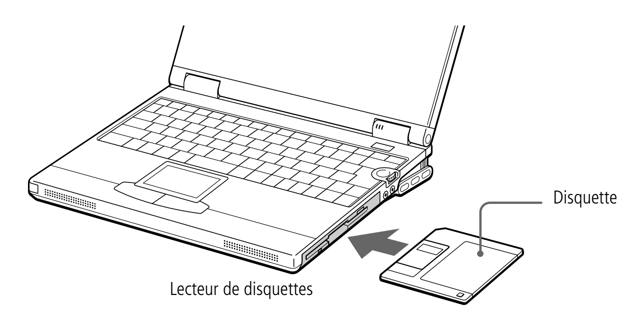




Pour insérer une disquette

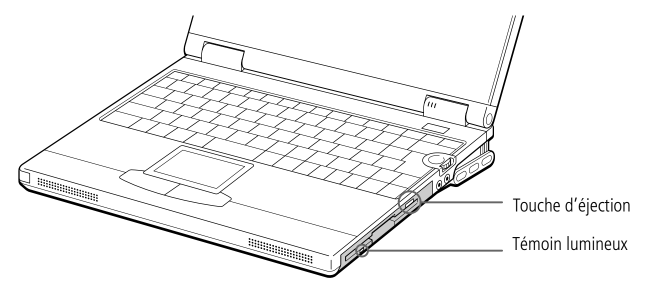
1 Présentez la disquette avec l'étiquette tournée vers le haut.

2 Poussez doucement la disquette dans le lecteur jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



Pour extraire une disquette

❑ Après avoir utilisé la disquette, attendez que le témoin lumineux s'éteigne avant d'appuyer sur la touche d'éjection pour retirer la disquette.



✍ Si vous avez des difficultés à extraire la disquette du lecteur, retirez le lecteur de disquettes de la baie d'extension.

N'appuyez pas sur la touche d'éjection lorsque le témoin est allumé. Dans le cas contraire, vous risquez de perdre des données.



Pour extraire le lecteur de disquettes

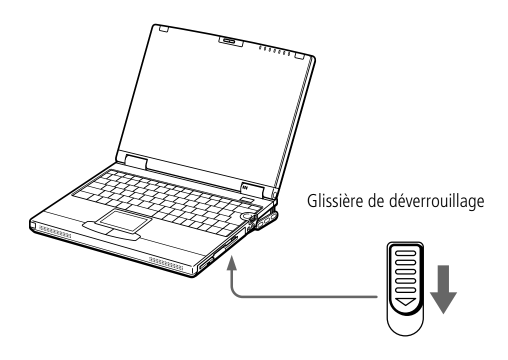
Si l'ordinateur est hors tension, passez les étapes 1 et 3.

1 Cliquez sur l'icône (Extraction de la baie d'extension modulaire) de la barre d'outils PowerPanel dans la partie droite de l'écran.
Une boîte de message s'affiche.

2 Poussez la glissière de verrouillage du panneau inférieur de l'ordinateur dans le sens indiqué par la flèche et faites glisser le lecteur de disquettes à l'extérieur de la baie d'extension modulaire.

3 Cliquez sur OK dans la boîte de message.

Si PowerPanel ne s'affiche pas à l'écran, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône PowerPanel située dans la Barre de tâches et sélectionnez l'option "Extraire le périphérique de la baie d'extension modulaire".





✍ Il est impossible d'insérer un disque lorsque l'ordinateur est en mode Suspension système ou Hibernation.

Utilisation du lecteur de DVD-ROM

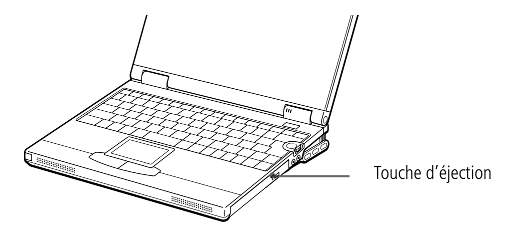
Votre ordinateur est équipé d'un lecteur de DVD-ROM.

Ce lecteur peut lire à la fois les DVD-ROM et les CD-ROM.

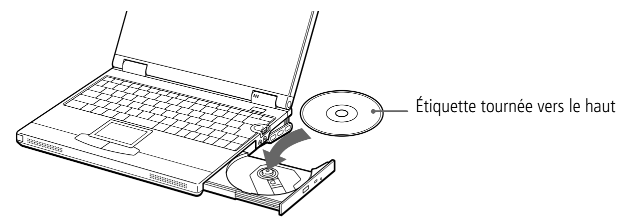
Pour insérer un disque

1 Mettez l'ordinateur sous tension.

2 Appuyez sur la touche d'éjection pour ouvrir le lecteur de DVD-ROM. Le plateau du lecteur s'ouvre.



3 Déposez le CD-ROM/DVD-ROM sur le plateau avec l'étiquette tournée vers le haut. Pour les DVD-ROM, dont les deux faces peuvent être gravées, la face lue sera celle orientée vers le haut. Poussez le disque autour du moyeu de manière à ce qu'il reste bien en place.



4 Refermez le plateau en le poussant doucement.

 Veillez à bien fixer le disque autour du moyeu du lecteur, sinon vous risqueriez d'endommager votre lecteur et de ne plus pouvoir ouvrir le plateau.

Lorsque vous avez terminé d'utiliser le disque, attendez que le témoin lumineux s'éteigne avant d'appuyer sur la touche d'éjection.

Lorsque l'ordinateur est en mode Suspension système ou Hibernation, vous ne pouvez pas extraire de disque. Reportez-vous au chapitre "Mode Suspension système" pour plus d'informations sur les modes Suspension système et Hibernation.

Si le plateau ne s'ouvre pas lorsque vous appuyez sur la touche d'éjection, mettez l'ordinateur hors tension et insérez un objet fin et pointu dans l'encoche d'éjection mécanique.







✍ Si vous visionnez des films sur DVD alors que l'ordinateur est alimenté par la batterie, réglez le profil de gestion de l'alimentation sur DVD. Avec les autres profils, la lecture serait irrégulière.

En fonction des propriétés choisies lors de l'installation du moniteur, vous pouvez utiliser la commande Fn+F pour agrandir la taille de l'écran à son maximum.

✍ Une étiquette sur l'emballage du disque DVD indique le code de région pour renseigner sur le type de lecteur à utiliser. Seuls les codes " 2 " ou " ALL " sont compatibles avec le lecteur de votre ordinateur.

Si vous insérez un disque DVD dans le lecteur de DVD-ROM, vous ne pouvez plus basculer entre l'écran LCD et le téléviseur en appuyant sur Fn+ F8.

Consultez l'aide en ligne de Media Bar pour de plus amples informations sur la lecture de DVD vidéo.

Pour lire des DVD-ROM

- Pour lire un DVD-ROM dans des conditions optimales, veillez à fermer au préalable toute application ouverte.
- Fermez la fenêtre Jog Dial. Pour utiliser le Jog Dial

Pour extraire le lecteur de DVD-ROM

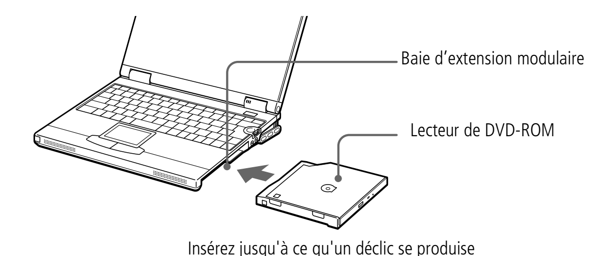
Si l'ordinateur est hors tension, passez les étapes 1 et 3.

1. Cliquez sur l'icône de la barre d'outils PowerPanel dans la partie droite de l'écran.
   Une boîte de message s'affiche à l'écran.
2. Poussez la glissière de verrouillage du panneau inférieur de l'ordinateur dans le sens indiqué par la flèche et faites glisser le lecteur de DVD-ROM à l'extérieur de la baie d'extension modulaire.
3. Cliquez sur OK dans la boîte de message.

Si PowerPanel ne s'affiche pas à l'écran, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône PowerPanel dans la Barre des tâches et sélectionnez l'option "Extraire le périphérique de la baie d'extension modulaire".

Pour insérer le lecteur de DVD-ROM

Vous devez mettre l'ordinateur hors tension pour insérer le lecteur de DVD-ROM dans la baie d'extension. Vous pouvez également insérer le lecteur de DVD-ROM lorsque l'ordinateur est en mode d'économie d'énergie.



Insérez jusqu'à ce qu'un déclic se produise

! Certains périphériques peuvent ne pas fonctionner correctement si vous passez sans cesse des modes Suspension système ou Hibernation au mode normal. L'ordinateur retourne à son état d'origine lorsque vous le redémarrez.

Utilisation de cartes PC Card

Votre ordinateur est doté de deux emplacements PC Card. Les cartes PC Card permettent de raccorder des périphériques externes portatifs.

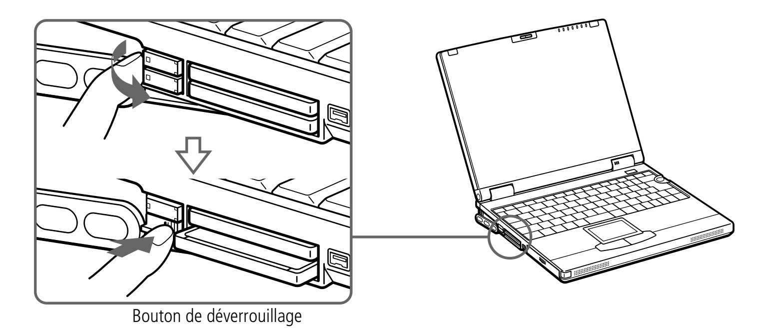
Le logement de la carte PC Card peut accueillir une carte PC Card de Type I ou II. Ce logement est compatible avec les cartes 16 bits et de type CardBus.
Le port ZV (Zoomed Video) n'est pas disponible.

✍ Pour plus d'informations sur l'utilisation de votre carte PC Card, consultez-en le manuel.

Pour insérer une carte PC Card

Les cartes PC Card de Type III doivent être installées dans l'emplacement inférieur.

1 Dégagez le bouton de déverrouillage de la carte PC Card et enfoncez-le à l'intérieur de l'ordinateur



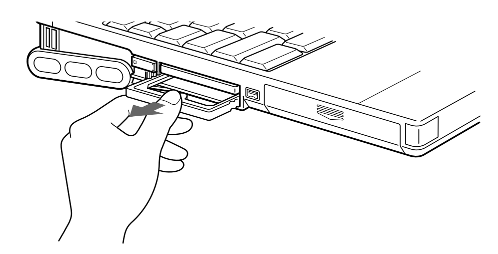
Bouton de déverrouillage

2 Retirez la plaquette de protection de l'emplacement de la carte PC Card.

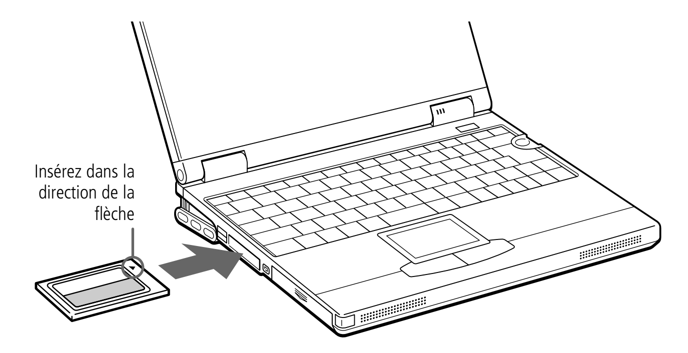
✍ Ne forcez jamais une carte dans son emplacement, afin d'éviter d'endommager les broches du connecteur. Si vous ne parvenez pas à insérer la carte, vérifiez son orientation. Pour plus d'informations sur l'utilisation de votre carte PC Card, consultez-en le manuel.

Avec certaines cartes PC Card, il peut arriver que votre ordinateur ne reconnaisse pas l'un ou l'autre périphérique connecté à votre système lorsque vous basculez entre le mode d'alimentation normal et le mode Suspension système ou Hibernation. Dans ce cas, redémarrez votre système.

3



4 Insérez la carte PC Card dans le logement prévu à cet effet, l'étiquette tournée vers le haut. Poussez doucement la carte jusqu'à ce qu'elle soit bien en place. Le bouton de verrouillage ressort complètement.

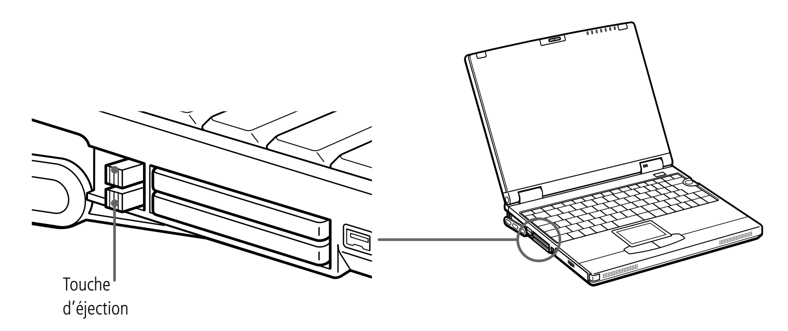


5 Faites basculer le bouton de DEVERROUILLAGE vers le moniteur.

✍ Avant d'extraire la carte PC Card, cliquez sur l'icône PC Card dans la Barre des tâches et fermez la carte.
Fermez les applications utilisant la carte PC Card avant de la retirer. Dans le cas contraire, vous risquez de perdre des données.

Pour extraire la carte PC Card

1 Fermez toutes les applications utilisant la carte PC Card.
2 Cliquez sur l'icône PC Card dans la Barre des tâches et fermez la carte.
3 Dégagez le bouton de déverrouillage de la carte PC Card et enfoncez-le à l'intérieur de l'ordinateur.
4 Saisissez la carte délicatement et retirez-la.
5 Replacez la plaquette de protection sur l'emplacement vide.



✍ Lorsque vous utilisez Smart Connect pour interconnecter deux ordinateurs VAIO, vous devez affecter un nom unique à chaque ordinateur, afin de les identifier une fois connectés en réseau.

✍ Les câbles i.LINK™ dont les références sont indiquées ci-dessous sont compatibles avec votre ordinateur portable VAIO : VMC-IL4415 (câble de 1,5 mètre avec un connecteur à 4 broches à chaque extrémité), VMC-IL4408A (câble de 0,8 mètre avec un connecteur à 4 broches à chaque extrémité).

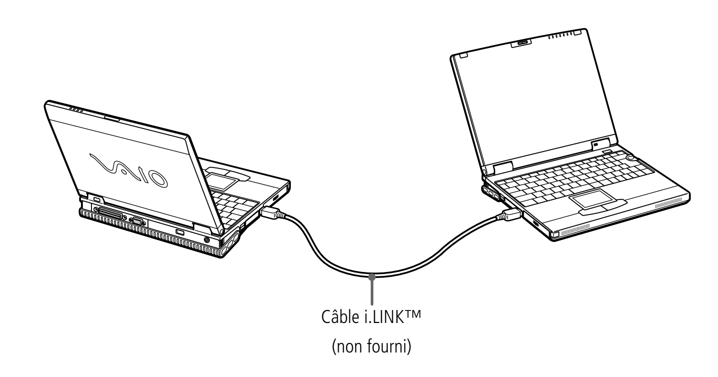
N'essayez pas de connecter ou de déconnecter la mini station d'accueil lorsque vous utilisez Smart Connect : la connexion Smart Connect pourrait s'interrompre.

Utilisation de Smart Connect et de Smart Connect Monitor

Smart Connect vous permet de copier, éditer ou supprimer des fichiers sur un autre portable VAIO de Sony (équipé de Smart Connect) connecté à votre portable *via* le câble i.LINK™.

Vous pouvez également imprimer un document sur une imprimante reliée à un autre portable VAIO.

Pour de plus amples informations, consultez la documentation en ligne de Smart Connect et de Smart Connect Monitor.



✍ Si le niveau de charge de la batterie tombe en dessous de 10 %, vous pouvez brancher l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou arrêter l'ordinateur et insérer une batterie complètement chargée.

Utilisation des modes d'économie d'énergie

Si vous utilisez une batterie comme source d'alimentation, vous pouvez tirer parti des paramètres de gestion de l'alimentation pour en accroître l'autonomie. Outre le mode d'exploitation normal qui autorise la mise hors tension de périphériques spécifiques, votre ordinateur est doté de trois modes d'économie d'énergie distincts : Veille, Suspension système et Hibernation.
Si vous utilisez une batterie, sachez que l'ordinateur passe automatiquement en mode Hibernation lorsque le taux de charge de la batterie tombe au-dessous de 5 %, et ce, quel que soit le mode de gestion de l'alimentation sélectionné. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Gestion de l'alimentation" dans le Guide des logiciels.

Mode normal

Il s'agit de l'état normal de votre ordinateur lorsqu'il est en service. Dans ce mode, le témoin d'alimentation s'allume en prenant la couleur verte. Pour économiser de l'énergie, vous pouvez mettre hors tension certains périphériques, comme l'écran LCD.

Mode Veille

Ce mode est particulièrement utile si vous pouvez vous passer brièvement de votre ordinateur. Le disque dur et l'écran de visualisation basculent en mode d'alimentation faible ; l'horloge du processeur et le processeur s'arrêtent. Dans ce mode, le témoin d'alimentation s'allume en prenant la couleur orange.

Pour activer le mode Veille

Appuyez sur les touches Fn+S. Vous pouvez également entrer en mode Veille en passant par l'utilitaire PowerPanel ou Jog Dial.



✍ Il est impossible d'insérer un disque lorsque l'ordinateur est en mode Suspension système ou Hibernation.

Pour revenir au mode normal

Appuyez sur n'importe quelle touche ou effleurez le pavé tactile.

Mode Suspension système

L'ordinateur enregistre la configuration actuelle du système dans la mémoire RAM, puis il met l'unité centrale hors tension. Dans ce mode, le témoin d'alimentation orange clignote.

Pour activer le mode Suspension système

Appuyez sur Fn+Echap ou appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation. Vous pouvez également entrer en mode Suspension système en passant par l'utilitaire PowerPanel ou Jog Dial.

✍ Si vous maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de quatre secondes, l'ordinateur s'éteint.

Pour revenir au mode normal

Appuyez sur n'importe quelle touche ou maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant moins de quatre secondes.

Mode Hibernation

L'ordinateur enregistre la configuration actuelle du système sur le disque dur, puis il se met automatiquement hors tension. Dans ce mode, le témoin d'alimentation est éteint.

Pour activer le mode Hibernation

Appuyez sur Fn+F12. Vous pouvez également entrer en mode Hibernation en passant par l'utilitaire PowerPanel ou Jog Dial.

Pour revenir au mode normal

Mettez l'ordinateur sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.
L'ordinateur revient à son état d'origine.

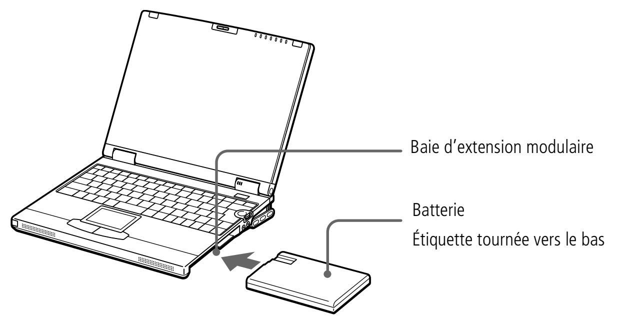
- Procédure de retour au mode normal :
  Hibernation ➜ Suspension système ➜ Veille
  Le mode Suspension système requiert moins de temps que le mode Hibernation.
- Consommation d'énergie
  Veille ➜ Suspension système ➜ Hibernation
  Le mode Veille consomme moins d'énergie que le mode Hibernation.

Utilisation d’une batterie auxiliaire

Vous avez la possibilité d'installer une deuxième batterie rechargeable dans votre ordinateur. Vous pouvez ainsi prolonger l’autonomie de votre ordinateur. En cas d’utilisation de deux batteries, c’est celle qui a été installée en premier lieu qui est chargée la première. La batterie que vous insérez en second lieu se charge dès que la première est chargée à 85 %. Vous pouvez déterminer quelle batterie est en cours de charge grâce à l’état des témoins de batteries.

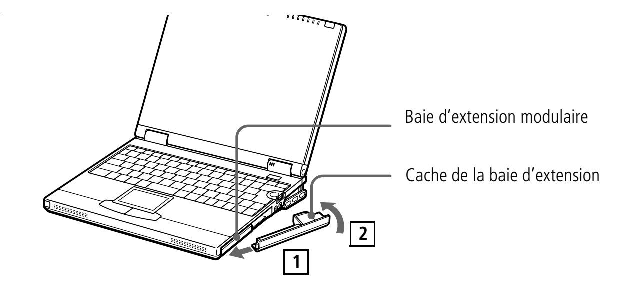
Pour insérer la batterie auxiliaire

1. Si la baie d’extension modulaire est occupée par un autre périphérique, retirez-le. Reportez-vous à la section "Pour extraire le lecteur de disquettes" ou "Pour extraire le lecteur de DVD-ROM".
2. Insérez la batterie dans la baie d’extension. Le témoin de la batterie auxiliaire (2) s’allume.



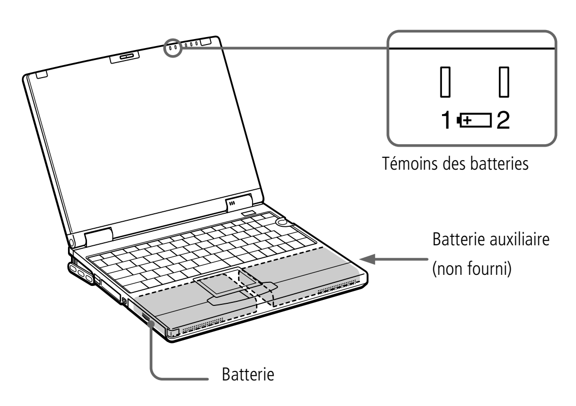
3. Insérez le cache dans l’ordinateur pour stabiliser la batterie. Insérez l'ergot de fixation de la baie d'extension modulaire dans le creux de l'emplacement pour la baie jusqu'à ce qu'un déclic se produise.

✍ Pour déterminer l'autonomie de la batterie, reportez-vous à la section "Affichage d'informations sur l'état de la batterie" dans le Guide des logiciels.



Pour charger la batterie auxiliaire

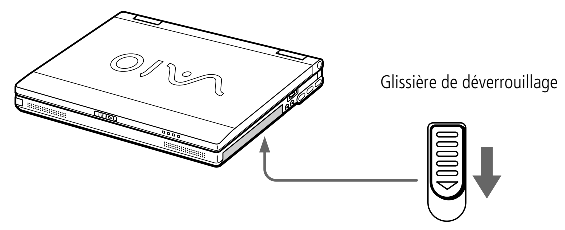
Laissez la batterie dans l'ordinateur branché sur le secteur. Le témoin de batterie clignote pendant le chargement de la batterie. Consultez la section "Pour charger la batterie" pour plus d'informations.



✍ Si vous branchez deux batteries, vous pouvez retirer l'une d'elles sans éteindre l'ordinateur. Lorsque vous retirez une batterie, vérifiez que le témoin lumineux de la deuxième batterie est allumé. Si le témoin lumineux de la batterie que vous souhaitez retirer est allumé, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône dans la Barre des tâches, puis cliquez sur le menu "Inverser la batterie en service".

Pour extraire la batterie auxiliaire

1 Le panneau inférieur de l'ordinateur est pourvu d'une glissière de déverrouillage. Pour extraire la batterie, poussez la glissière de DEVERROUILLAGE du panneau inférieur de l'ordinateur dans le sens indiqué par la flèche.



2 Retirez le cache de la baie d'extension, puis ôtez la batterie.

3 Remettez le cache en place. Consultez la section "Utilisation du cache de la baie d'extension".

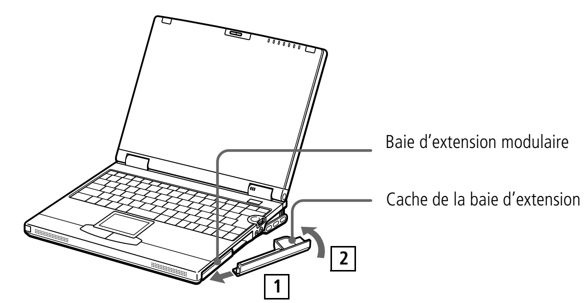


Utilisation du cache de la baie d'extension

Le cache sert à protéger la baie d'extension modulaire lorsqu'elle est inoccupée.

Pour fixer le cache

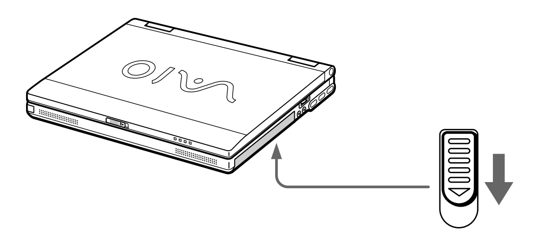
1 Si la baie d'extension modulaire est occupée par un autre périphérique, retirez-le.



2 Glissez le cache dans le sens indiqué par la flèche jusqu'à ce qu'un déclic se produise.

Pour extraire le cache

Pour extraire le cache, faites coulisser la glissière de déverrouillage du panneau inférieur de l'ordinateur dans le sens indiqué par la flèche.



✍ Avant de connecter un nouveau périphérique, mettez l'ordinateur et tous les périphériques déjà installés hors tension.

Connectez tous les câbles avant de brancher le cordon d'alimentation.

Ne mettez l'ordinateur sous tension qu'après avoir mis les différents périphériques sous tension.

Vous ne devez pas mettre l'ordinateur hors tension pour connecter les périphériques USB et le lecteur de disquettes.

Connexion de périphériques

Vous pouvez étoffer les fonctionnalités de votre ordinateur en y connectant ou en utilisant l'un des périphériques ci-dessous. Vous pourrez dès lors profiter des logiciels décrits dans le “Guide des logiciels” :

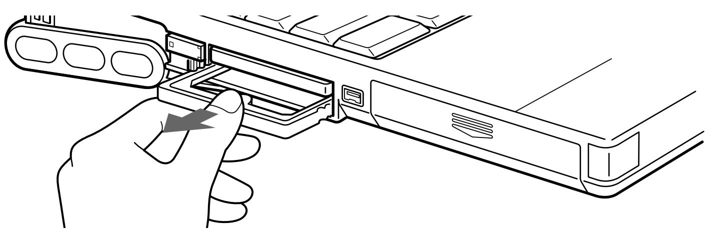
Modem PC Card

Le modem PC Card * vous permet de vous connecter à une ligne téléphonique et d'accéder au World Wide Web.

Branchement à une ligne téléphonique

Vous devez vous connecter à une ligne téléphonique pour accéder aux services en ligne et à Internet, et pour procéder à l'inscription en ligne de votre ordinateur et de vos logiciels.

1. Utilisez l'un des deux emplacements PC Card de votre ordinateur portable. Dégagez le bouton de déverrouillage de la carte et enfoncez-le à l'intérieur de l'ordinateur. Retirez la plaquette de protection de l'emplacement PC Card, comme décrit dans la rubrique Voir "Utilisation de cartes PC Card", page 52..
2. Insérez la carte modem (fournie) dans l'emplacement de l'ordinateur (étiquette vers le haut), poussez-la doucement jusqu'à ce que le bouton de déverrouillage ressorte complètement. Appuyez sur le bouton de déverrouillage.



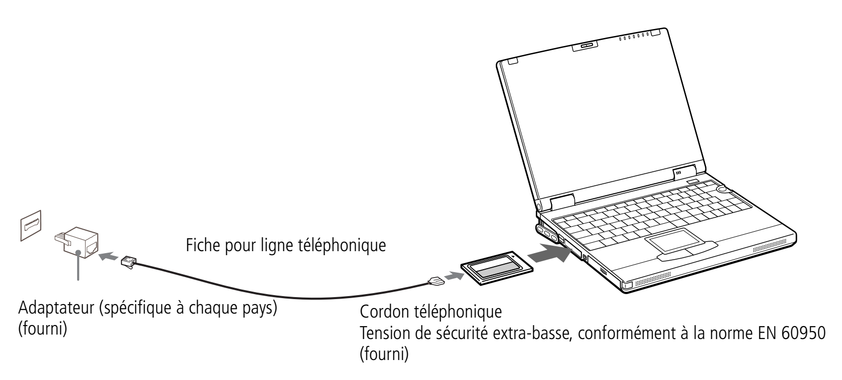
3. Branchez la fiche pour ligne téléphonique sur le connecteur de la carte PC Card.

* En option, selon les modèles.

✍ Le câble téléphonique et ses connecteurs répondent aux conditions TNV (tension de réseau de télécommunication), conformément à la norme EN 60950.

Vous devez vous connecter à une ligne téléphonique pour inscrire votre ordinateur portable Sony et vos logiciels en ligne, et recourir aux services de VAIO-Link.

4 Branchez l'autre extrémité dans une prise murale (utilisez éventuellement un adaptateur).



Sélection d'un modem PC Card en option

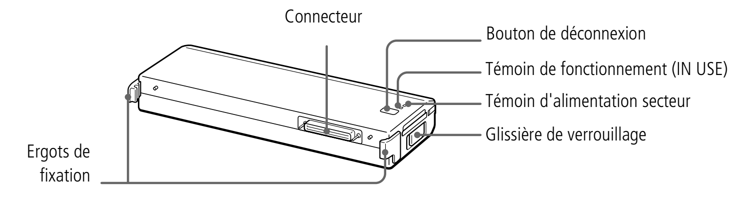
Votre ordinateur portable VAIO est déjà configuré pour utiliser le modem PC Card **"COM One Platinium Card MC221 Discovery V.90"**.
Si votre portable est livré sans modem de type PC Card, vous pouvez acheter un modem interne de type COM One Platinium Card MC221 Discovery V.90. Celui-ci assure des transferts de données à 56 Kbits/s et des transferts de télécopies à 14,4 Kbits/s.

Le modem "COM One 4 in 1 Platinium Card MC220" convient également. Cette carte supporte des transferts de données à 56 Kbits/s et des transferts de télécopies à 14,4 Kbits/s, avec kits* facultatifs pour une connectivité de données Ethernet, RNIS et Sony GSM, ce qui vous permet de vous connecter à un réseau, d'envoyer des e-mails et des messages brefs, etc.

* Pour de plus amples informations sur les modems COM One Platinium et les kits de connectivité, visitez le site Web Sony VAIO ou contactez votre revendeur.

Station d'accueil

Vous pouvez utiliser la station d'accueil PCGA-PSX1 (fournie) pour connecter des périphériques tels qu'une imprimante ou un écran externe.





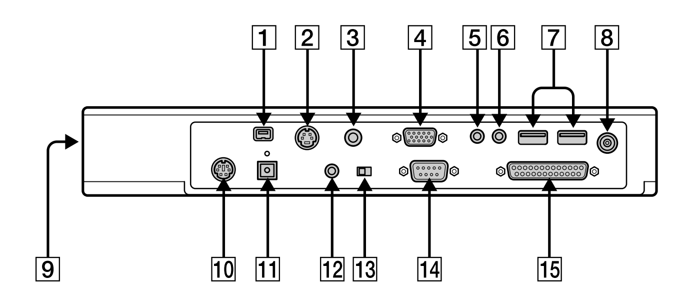
✍ Avant de connecter un nouveau périphérique, mettez l'ordinateur et tous les périphériques déjà installés hors tension.

Connectez tous les câbles avant de brancher le cordon d'alimentation.

Ne mettez l'ordinateur sous tension qu'après avoir mis les différents périphériques sous tension.

✍ Tous les ports répondent aux conditions SELV (tension de sécurité extra-basse), conformément à la norme EN 60950.

Vue arrière



1 S400

2 S VIDEO

3 VIDEO

4 Moniteur

5 SORTIE LIGNE

6 ENTREE LIGNE

7 USB

8 Secteur

9 Emplacement PC Card

10 / Souris/clavier

11 SORTIE OPTIQUE

12 CONTROL A1 II

13 Sélecteur SERIE/CONTROL A1 II

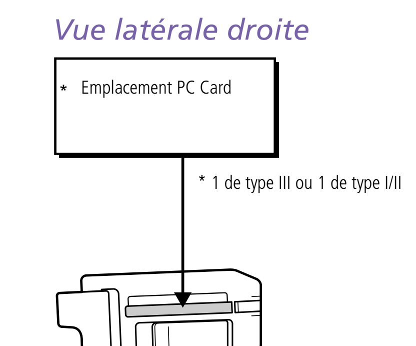
14 IOIOI Connecteur série

15 Imprimante

Vue latérale gauche

Connecteur de lecteur de disquettes

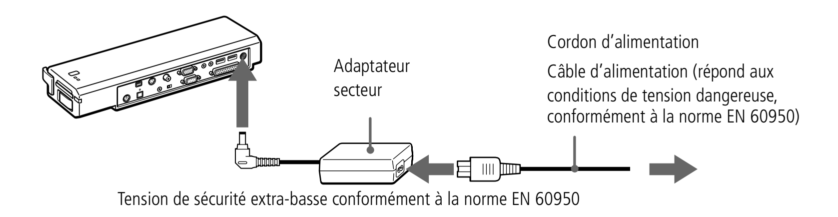
Vue latérale droite



Avant de connecter la mini station d'accueil

Vous devez brancher le câble de l'adaptateur secteur sur le connecteur d'alimentation secteur de la mini station d'accueil. Insérez une extrémité du cordon d'alimentation dans l'adaptateur secteur et l'autre dans une prise secteur.

Le témoin d'alimentation secteur s'allume.



✍ Utilisez la station d'accueil uniquement avec l'adaptateur secteur PCGA-AC19V, fourni avec votre portable.

Lors de l'insertion d'une batterie chargée dans votre ordinateur, vous pouvez relier la station d'accueil sans devoir mettre l'ordinateur hors tension.

Pour retirer la mini station d'accueil de l'alimentation principale, débranchez l'adaptateur secteur.

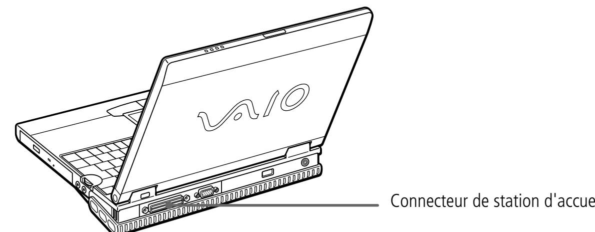
Lorsque vous reliez votre ordinateur à la mini station d'accueil, n'essayez pas d'insérer ou d'extraire la batterie. Le fait de soulever ou de retourner l'ordinateur lorsqu'il est couplé à la mini station d'accueil peut provoquer une brève coupure de l'alimentation.

Veillez à ce que la prise secteur soit d'un accès aisé.

Pour connecter la mini station d'accueil à votre ordinateur

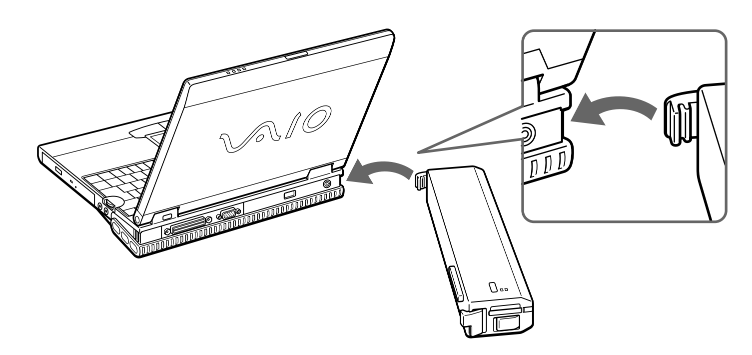
Reliez la mini station d'accueil au connecteur de station d'accueil/lecteur de disquettes situé sur le panneau arrière de votre ordinateur.

1 Ouvrez le capot de votre ordinateur.



2 Insérez l'ergot de fixation gauche de la mini station d'accueil dans l'encoche gauche de votre ordinateur.

3 Poussez fermement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.

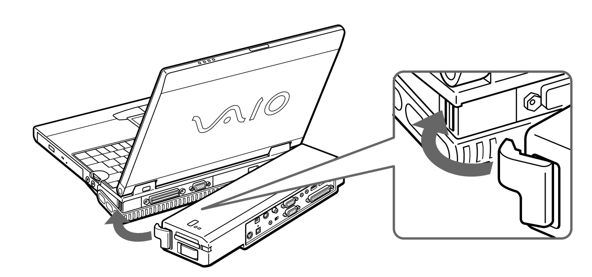




✍ Ne soulevez pas ou ne déplacez pas l'ordinateur en ne tenant que la mini station d'accueil. Cette dernière pourrait se détacher de l'ordinateur.

4 Insérez l'ergot de fixation droit de la mini station d'accueil dans l'encoche droite de votre ordinateur.

5 Poussez fermement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.

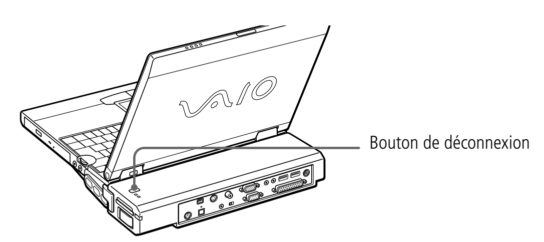


Pour extraire la mini station d'accueil de votre ordinateur

Lorsque l'ordinateur est en mode Hibernation, Suspension système ou éteint, passez l'étape 1.

Si l'ordinateur est en mode Veille, passez en mode normal et procédez aux étapes suivantes.

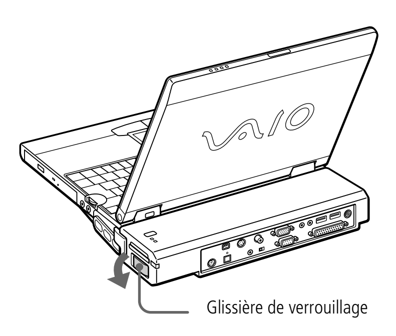
1 Appuyez sur le bouton de déconnexion sur la mini station d'accueil ou cliquez sur Déconnexion PC dans le menu Démarrer.



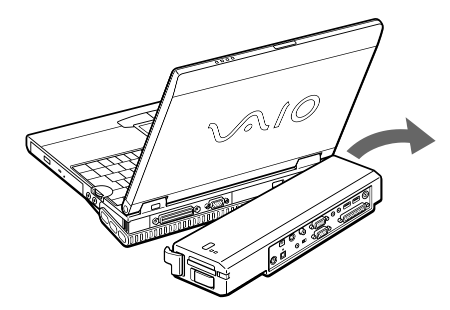
✍ Si la mini station d'accueil est reliée à votre ordinateur, n'essayez pas d'insérer ou d'extraire la batterie. La mini station d'accueil pourrait se détacher de l'ordinateur.

Ne détachez pas la mini station d'accueil lorsque le témoin de fonctionnement est allumé.

2 Une fois le témoin de fonctionnement éteint, tournez la glissière de déverrouillage vers la face latérale droite de votre ordinateur et libérez l'ergot de fixation droit.



3 Libérez l'ergot de fixation gauche.





✍ Consultez la section "Utilisation du clavier" pour obtenir de plus amples informations.

Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de la souris ou du clavier, consultez leur manuel respectif.

Avant de brancher ou de débrancher la souris ou le clavier, mettez l'ordinateur hors tension.

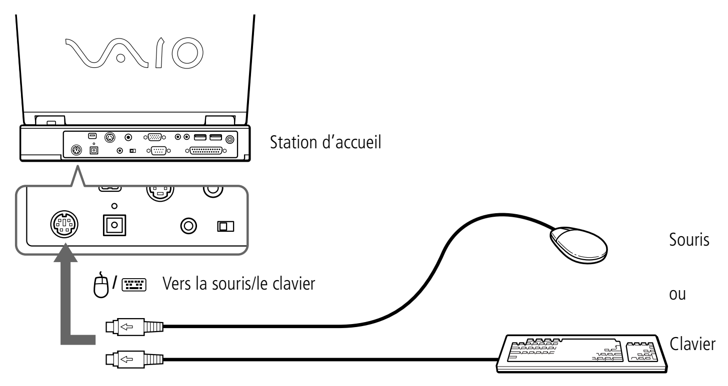
Veillez à ne pas connecter ni déconnecter le périphérique PS/2 (clavier ou souris) lorsque l'ordinateur est sous tension. Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement.

La souris PCGA-UMS1 de Sony (non fournie) est un périphérique USB. Vous devez la brancher sur le connecteur USB.

Souris ou clavier externe

Vous pouvez connecter un clavier ou une souris de type PS/2.

Branchez le câble de la souris ou du clavier sur ce port, le symbole ⬆ tourné vers le haut.



Pour connecter à la fois une souris et un clavier, utilisez le port de division PS/2.

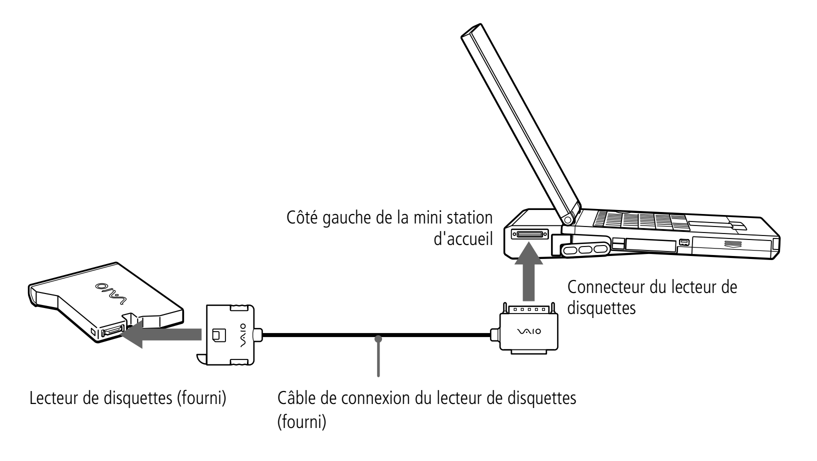
✍ Vous ne pouvez pas utiliser le port IMPRIMANTE du câble du lecteur de disquettes pour connecter ce dernier au port du lecteur de disquettes de la mini station d'accueil.

Lecteur de disquettes

Vous pouvez utiliser le lecteur de disquettes comme lecteur externe en le reliant au connecteur de lecteur de disquettes situé sur la face latérale gauche de la mini station d'accueil. Vous pouvez le connecter sans mettre votre ordinateur hors tension.

Pour connecter un lecteur de disquettes

Attachez le câble fermement au connecteur, avec le logo VAIO orienté vers le haut.

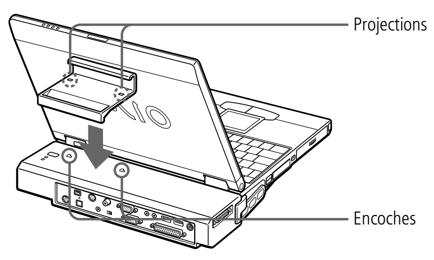


✍ Lorsque vous ouvrez le panneau LCD, prenez garde au support du lecteur de disquettes fixé sur l'ordinateur.

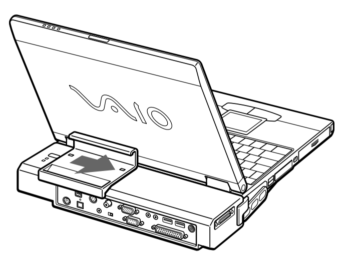
Pour utiliser le support du lecteur de disquettes

Vous pouvez positionner le lecteur de disquettes sur la mini station d'accueil à l'aide du support pour lecteur de disquettes fourni avec la station.

1 Insérez les projections du lecteur de disquettes dans les encoches de la mini station d'accueil, comme illustré ci-dessous.



2 Faites glisser le support du lecteur de disquettes dans le sens indiqué par la flèche jusqu'à ce qu'il soit bien en place.



3 Faites glisser le lecteur de disquettes dans le sens indiqué par la flèche jusqu'à ce qu'il soit bien en place. Connectez ensuite le lecteur de disquettes à la mini station d'accueil à l'aide du câble du lecteur de disquettes.



✍ Avant de connecter un nouveau périphérique, mettez l'ordinateur et tous les périphériques déjà installés hors tension.

Connectez tous les câbles avant de brancher le cordon d'alimentation.

Ne mettez l'ordinateur sous tension qu'après avoir mis les différents périphériques sous tension.

Vous pouvez connecter une imprimante alors que vous utilisez le lecteur de disquettes.

Si vous utilisez une imprimante USB, reliez-la au connecteur USB de votre ordinateur ou de la mini station d'accueil.

Si vous utilisez une imprimante non compatible avec Windows® 98, vous risquez de rencontrer des problèmes de fonctionnement.

Si vous utilisez une imprimante USB, connectez-la au port USB de votre ordinateur ou de la mini station d'accueil.

Imprimante

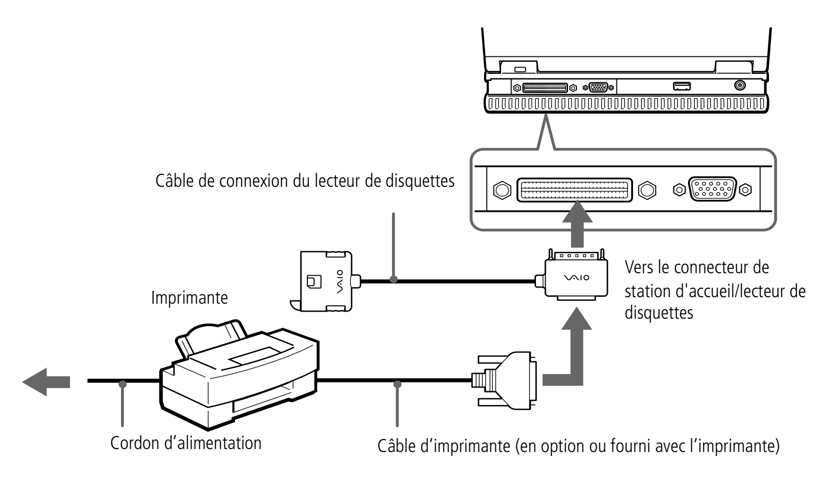
Vous pouvez connecter l'imprimante à votre ordinateur à l'aide du câble d'imprimante et du câble du lecteur de disquettes fourni. Vous pourrez ainsi imprimer des documents.

Avant d'utiliser l'imprimante

❑ Vous devez installer le logiciel pilote fourni pour l'installation de l'imprimante. Reportez-vous au manuel fourni avec l'imprimante pour de plus amples informations.

Pour brancher une imprimante

Branchez le câble du lecteur de disquettes sur le connecteur de station d'accueil/lecteur de disquettes. Reliez ensuite le câble d'imprimante (fourni avec l'imprimante) au port IMPRIMANTE du câble du lecteur de disquettes.



✍ Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de votre imprimante, consultez le manuel.

✍ Avant d'utiliser l'imprimante, vous devrez peut-être modifier certains paramètres dans le logiciel Sony Notebook Setup. Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à votre guide des logiciels " Sony Notebook Setup ".

Utilisation de l'imprimante à la reprise de l'ordinateur après un mode d'économie d'énergie

Lors de la reprise de l'ordinateur après un mode d'économie d'énergie, il est possible que votre imprimante ne fonctionne plus. Dans ce cas, procédez comme suit pour réinitialiser la connexion de l'imprimante :

1. Cliquez avec la touche droite de la souris sur l'icône Poste de travail dans Windows, puis sélectionnez Propriétés.
2. Cliquez sur l'onglet Gestionnaire de périphériques.
3. Sélectionnez Appliquer, puis cliquez sur OK.

L'imprimante devrait ensuite fonctionner correctement.

✍ Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de votre périphérique, consultez-en le manuel.

Moniteur externe

Vous avez la possibilité de connecter un moniteur externe à votre ordinateur portable. Vous pourrez ainsi utiliser votre ordinateur avec un :

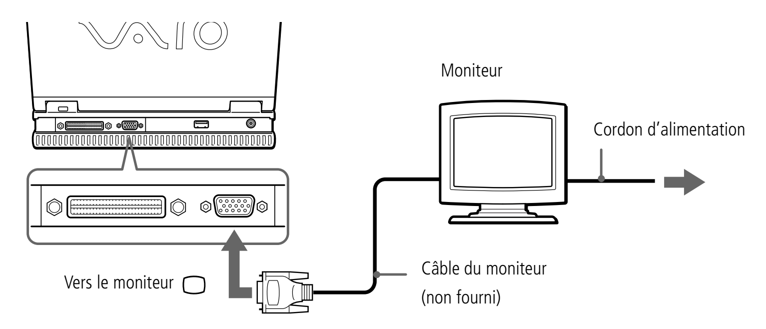
- moniteur,
- moniteur multimédia,
- projecteur.

Le moniteur externe connecté est utilisé comme deuxième écran.
Sur Windows® 98 uniquement, vous pouvez utiliser un moniteur externe pour créer un bureau virtuel (pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique Utilisation de la fonction Affichage double de votre guide des logiciels).

Pour connecter un moniteur

1 Identifiez le port Moniteur représenté par le symbole ▢. Branchez le câble du moniteur sur ce port.

2 Au besoin, branchez le moniteur sur le secteur.



✍ Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de votre périphérique, consultez-en le manuel.

Pour connecter un moniteur multimédia

Vous pouvez connecter l'ordinateur portable à un moniteur multimédia équipé de haut-parleurs intégrés et d'un microphone.

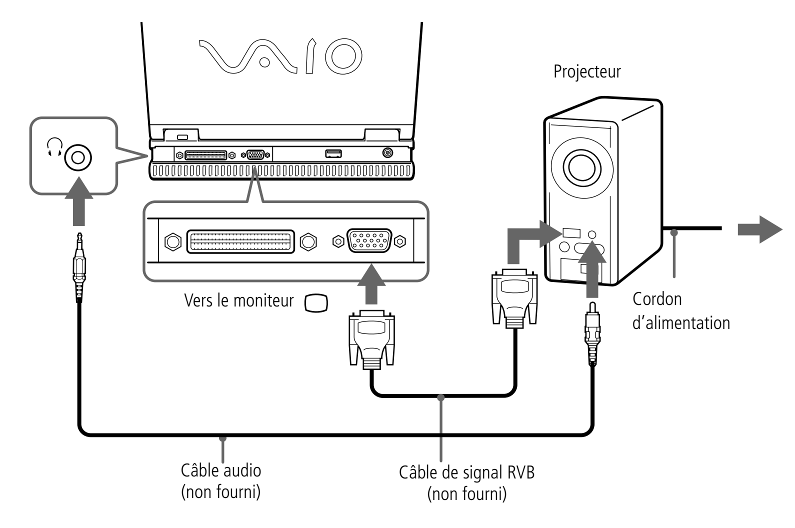
1. Identifiez le port Moniteur représenté par le symbole ▢. Branchez le câble du moniteur sur ce port.
2. Identifiez la prise écouteurs représentée par le symbole 🎧. Branchez-y le câble des haut-parleurs.
3. Identifiez la prise microphone représentée par le symbole 🎤. Branchez-y le câble du microphone.

✍ Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de votre projecteur, consultez-en le manuel.

En fonction du modèle de moniteur et de projecteur utilisé, il est possible que vous ne puissiez pas afficher simultanément les données sur l'écran LCD de l'ordinateur et sur le moniteur externe.

Connexion d'un projecteur

Vous pouvez utiliser un projecteur, tel que le projecteur LCD de Sony, comme moniteur externe.



Pour sélectionner un moniteur

Lorsque vous branchez un moniteur externe sur le port Moniteur, les signaux de sortie peuvent être envoyés vers l'écran à cristaux liquides, le moniteur externe ou les deux à la fois.

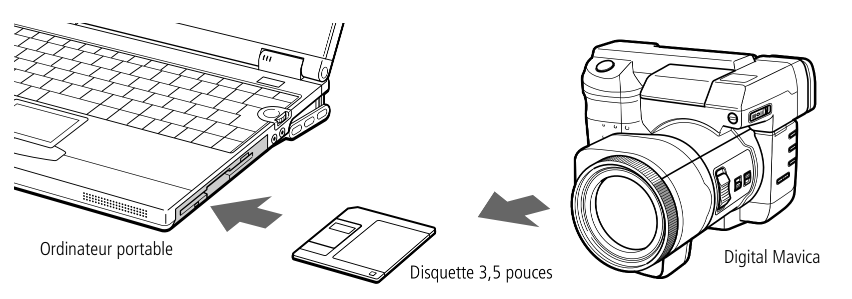
Utilisez les touches Fn+F7 pour sélectionner un moniteur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Sélection du mode d'affichage" dans le Guide des logiciels.

✍ Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de votre périphérique, consultez-en le manuel.

Vers	Appuyez sur	Résultat
Utiliser un moniteur externe	Fn+F 7	Permet de choisir entre l'écran LCD, le moniteur externe (branché sur le port Moniteur) ou les deux à la fois. LCD uniquement → Ecran LCD et moniteur externe → Moniteur externe uniquement → LCD uniquement

Pour utiliser des disquettes avec le Digital Mavica

Le Digital Mavica vous permet de prendre des photos que vous pouvez ensuite copier et éditer sur votre ordinateur à l'aide du logiciel PictureGear.





Pour transférer les images depuis votre Digital Mavica, procédez comme suit :

1 Insérez la disquette du Mavica dans le lecteur de disquettes de votre ordinateur et copiez les images dans un répertoire spécifique.

2 Lancez l'application et ouvrez l'image à éditer ou faites-la glisser vers le raccourci de l'application. Effectuez les adaptations souhaitées.

3 Sauvegardez l'image sous un nom et un format différents si nécessaire.

Utilisation des Memory Sticks™

Si votre appareil photo numérique est équipé d'un logement pour Memory Stick, vous pouvez copier des images de votre appareil photo vers votre ordinateur au moyen d'un Memory Stick.

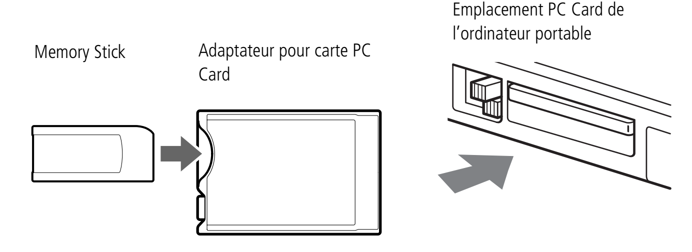
Copiez les images sur le Memory Stick, insérez-le dans l'adaptateur Memory Stick/PC Card disponible en option, puis insérez l'adaptateur dans l'emplacement PC Card de votre ordinateur.

Memory Sticks™

Vous pouvez étendre la mémoire de votre appareil photo numérique ou d'un autre périphérique numérique en utilisant des Memory Sticks™ . Pour transférer vos données vers votre portable, insérez le Memory Stick™ dans l'emplacement PC Card.

1. Après avoir enregistré les données de votre périphérique numérique, insérez le Memory Stick™ dans l'adaptateur PC Card disponible en option.
2. Insérez la carte PC Card dans l'emplacement de votre ordinateur (étiquette vers le haut), poussez-la doucement jusqu'à ce que le bouton de déverrouillage ressorte complètement. Faites pivoter le bouton à l'intérieur de l'ordinateur.
3. Votre système détecte automatiquement le Memory Stick™ et l'insère dans le Poste de travail comme périphérique local sous une lettre correspondante (selon la configuration de votre ordinateur).

Pour toute mesure de précaution et spécification d'emploi, reportez-vous au guide d'utilisation du Memory Stick™ .





Le logiciel ne permet pas l'utilisation simultanée de plusieurs caméscopes numériques ou périphériques i.LINK™.

Les ports "DV Out" (sortie DV), "DV In/Out" (entrée/sortie DV) ou "i.LINK™" des caméscopes numériques Sony sont compatibles avec la norme i.LINK™.

Le port i.LINK™ de votre ordinateur portable n'alimente pas les périphériques externes généralement alimentés par les périphériques i.LINK™.

Le port i.LINK™ prend en charge des vitesses de transfert pouvant aller jusqu'à 200.000 bauds ; toutefois, le débit de transfert réel dépend de la vitesse de transfert du périphérique externe.

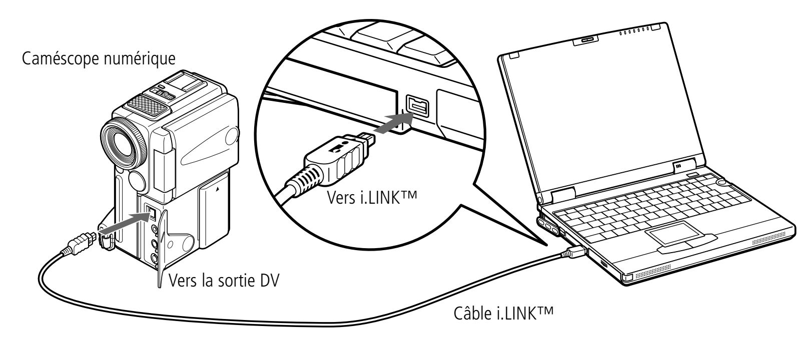
Les fonctionnalités i.LINK™ disponibles varient en fonction des applications logicielles utilisées. Pour plus d'informations sur le logiciel, consultez la documentation.

Caméscope numérique

Vous pouvez connecter un caméscope numérique au connecteur i.LINK™ (IEEE-1394) et utiliser les fonctions d'édition de l'application DVgate.

Pour brancher un caméscope numérique

1. Branchez une extrémité du câble i.LINK™ sur le port i.LINK™ de l'ordinateur et reliez l'autre extrémité au connecteur de sortie DV du caméscope numérique.



2. Lancez l'application DVgate. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "DVgate" de votre guide des logiciels.

 Les instructions concernent le caméscope numérique Sony; la procédure à suivre pour brancher votre caméscope numérique peut être différente.

Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de votre caméscope numérique, consultez-en le manuel.

Ne connectez pas plus d'un caméscope numérique à la fois. Les logiciels fournis avec votre ordinateur ne reconnaissent pas les connexions multiples.

✍ Utilisez des câbles pour mini-fiche monaurale dont la longueur n'excède pas 2 mètres et qui n'exercent aucune résistance.

✍ Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de votre périphérique, consultez-en le manuel.

Périphériques audio/vidéo

Vous pouvez lire des données audio et vidéo en connectant des périphériques audio/vidéo à la mini station d'accueil. Pour plus d'informations, reportez-vous aux manuels et à l'aide en ligne de vos périphériques audio/vidéo.

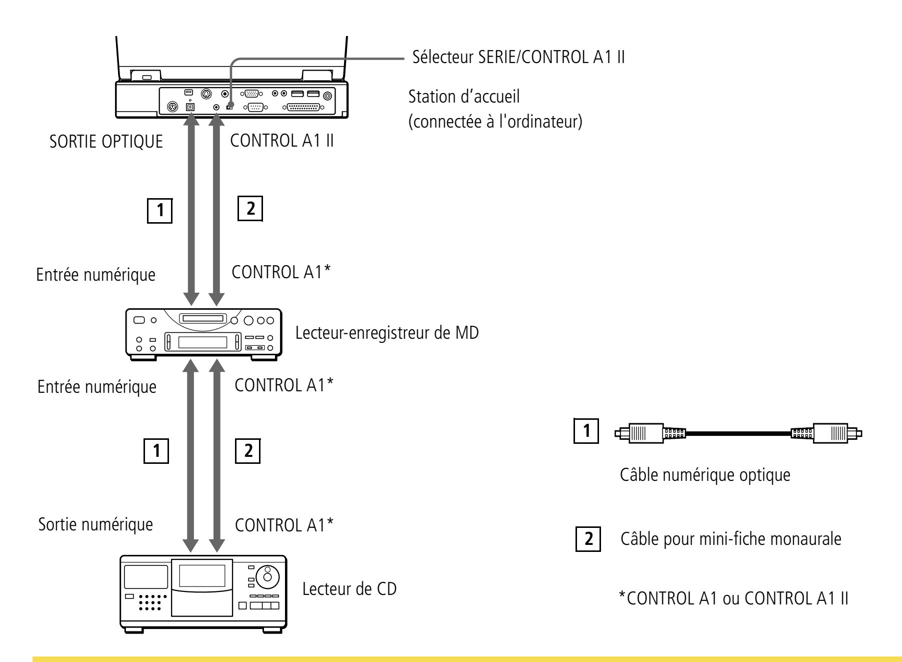
Pour connecter un lecteur-enregistreur de MD ou un lecteur de CD-ROM

Si vous connectez la mini station d'accueil et un lecteur-enregistreur de MD ou un lecteur de CD-ROM doté d'un connecteur CONTROL A1 ou CONTROL A1 II, vous pouvez lire un CD, créer votre propre base de données CD ou éditer un MiniDisc®.

Pour utiliser le connecteur CONTROL A1 II sur la mini station d'accueil, placez le sélecteur SERIAL/CONTROL A1 II sur CONTROL A1 II.

✍ Les fonctions Control A1 ou Control A1 II ne sont actives qu'avec les appareils Sony. Pour plus d'informations, contactez votre revendeur Sony.

Le signal de SORTIE NUMERIQUE (OPTIQUE) de la mini station d'accueil est converti à 48 kHz. Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre périphérique pour de plus amples informations sur la compatibilité.



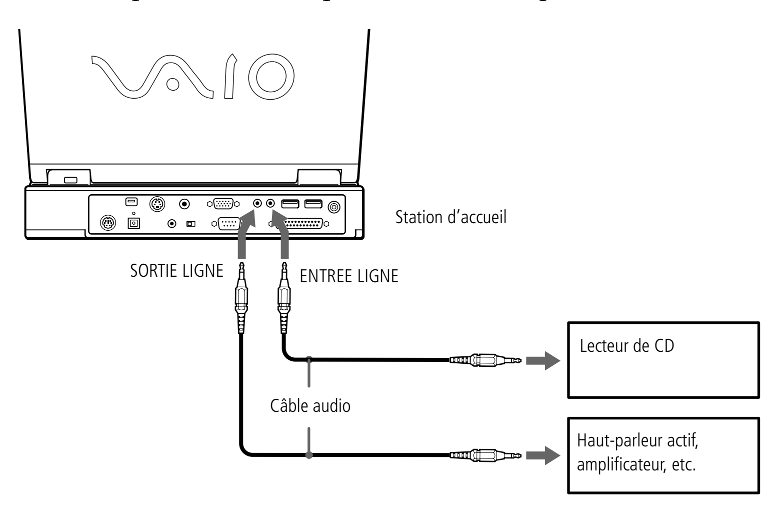
✍ Consultez les manuels de votre lecteur-enregistreur MD et de votre lecteur de CD afin de vérifier leurs caractéristiques techniques.

Contactez votre revendeur si vous souhaitez de plus amples informations ou si vous avez des doutes à propos des possibilités de connexion de vos appareils.

Pour effectuer une copie à l'aide de votre ordinateur, vous avez besoin de deux prises CONTROL A1 ou CONTROL A1 II et d'un câble optique, lesquels peuvent être vendus séparément. Vous pouvez vous les procurer auprès de votre revendeur.

Pour connecter un lecteur de CD, un haut-parleur actif ou un amplificateur

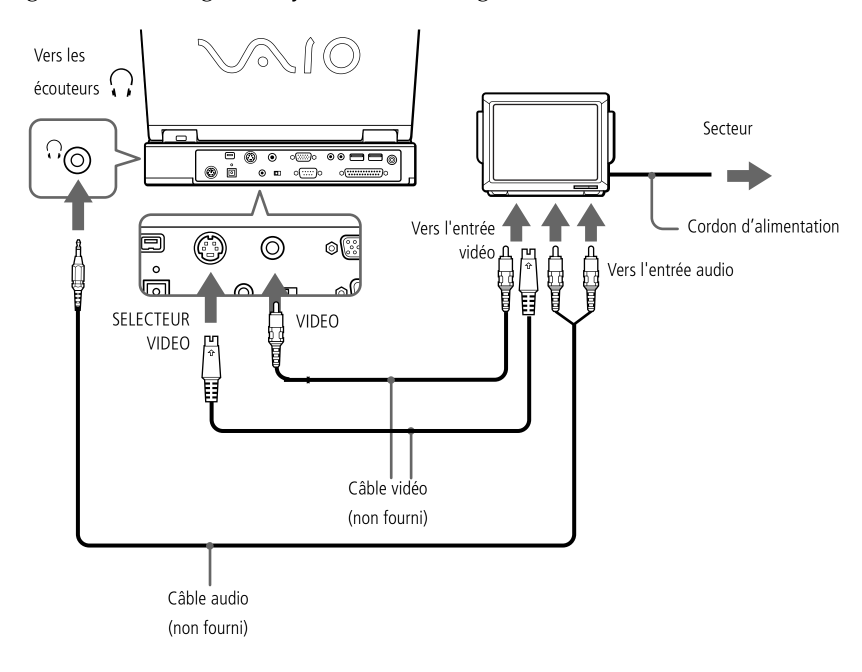
Branchez un lecteur de CD, un haut-parleur actif ou un amplificateur sur la prise d'entrée ligne ou de sortie ligne de la mini station d'accueil. Vous pourrez ainsi lire un CD tout en profitant d'une qualité sonore exceptionnelle.





Pour connecter un téléviseur ou une platine vidéo

Reliez l'ordinateur à un téléviseur ou une platine vidéo à l'aide des câbles audio/vidéo. Réglez le canal d'entrée du téléviseur sur une entrée externe. Il convient également de régler le système de configuration du téléviseur.



✍ Assurez-vous que vos haut-parleurs peuvent être utilisés avec un ordinateur.

Diminuez le volume des haut-parleurs avant de les allumer.

Ne placez pas de disquettes sur les haut-parleurs ; ces derniers produisent un champ magnétique susceptible d'endommager vos données.

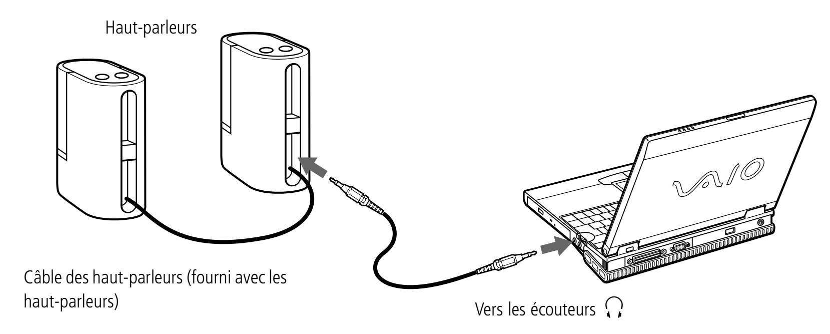
✍ Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation des haut-parleurs, consultez-en le manuel.

Haut-parleurs externes

Vous pouvez améliorer la qualité sonore de votre ordinateur en y connectant des haut-parleurs externes.

Pour brancher des haut-parleurs externes

❑ Identifiez la prise écouteurs représentée par le symbole 🎧. Branchez-y le câble des haut-parleurs.



✍ Assurez-vous que votre microphone peut être utilisé avec un ordinateur.

Le microphone doit être compatible avec le microphone alimenté directement par l'ordinateur.

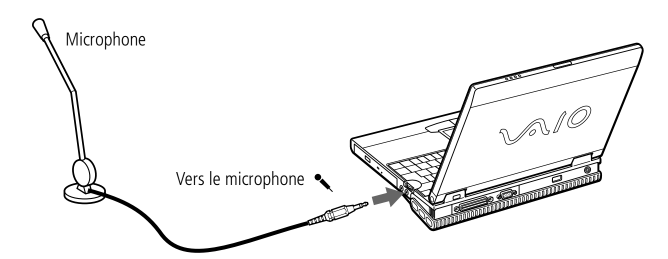
✍ Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de votre périphérique, consultez-en le manuel.

Microphone externe

Votre ordinateur portable VAIO n'est pas équipé d'un microphone interne. Si vous devez utiliser un périphérique d'entrée du son, par exemple pour dialoguer sur Internet, vous devez brancher un microphone externe.

Pour brancher un microphone externe

❑ Identifiez la prise microphone représentée par le symbole 🎤. Branchez-y le câble du microphone.





✍ Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de votre périphérique, consultez-en le manuel.

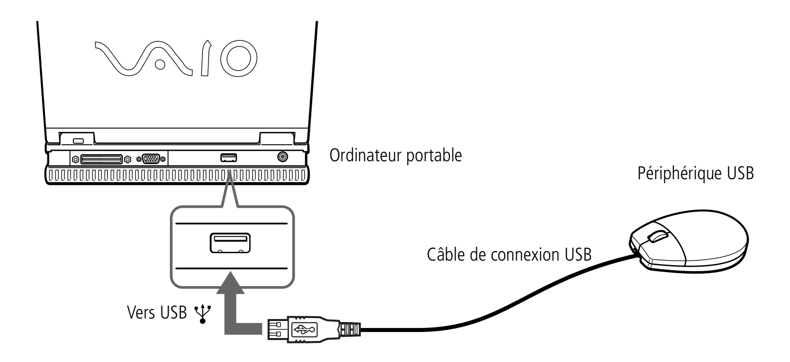
✍ Vous pouvez brancher la souris USB Sony disponible en option (PCGA-UMS1). Etant donné que le pilote de la souris PCGA-UMS1 est préinstallé sur votre ordinateur, il vous suffit de la brancher pour l'utiliser.

Périphérique USB (Universal Serial Bus)

Vous avez la possibilité de brancher un périphérique USB sur votre ordinateur.

Pour brancher un périphérique USB

Identifiez le port USB représenté par le symbole Ψ. Branchez une extrémité du câble USB sur ce port et reliez l'autre extrémité au périphérique USB.





Assistance

Ce chapitre vous explique la procédure à suivre pour obtenir aide et assistance auprès de Sony et vous donne des conseils pour dépanner votre ordinateur.

Formules d'assistance Sony

Sony met plusieurs formules d'assistance à votre disposition. Si vous avez des questions concernant votre ordinateur et les logiciels pré-installés, consultez les sources d'informations suivantes.

Documentation imprimée fournie avec votre ordinateur

- Le Guide service client vous explique comment démarrer votre ordinateur et utiliser les fonctions de base. Il vous informe également sur la procédure d'accès à VAIO-Link.
- L'affichette Installation vous donne le contenu de la boîte, un résumé des applications fournies et la liste des spécifications techniques relatives à votre ordinateur et aux accessoires.

Manuels d'utilisation en ligne fournis avec votre CD-ROM de documentation

- Ce guide vous explique comment utiliser votre ordinateur et comment connecter les différents périphériques. Il comprend la liste des éléments matériels et des spécifications techniques relatives à votre ordinateur et aux accessoires.
- Le Guide des logiciels répertorie les logiciels pré-installés et vous apprend à exploiter les utilitaires ainsi qu'à exécuter les fonctions de base de l'ordinateur.



✍ Pour utiliser les fonctions de communication décrites dans ce manuel, vous devez brancher le modem et la ligne téléphonique.

- Le Guide service client fournit des informations détaillées sur les différentes manières de contacter le centre d'assistance VAIO-Link.

Autres sources d'information

- Les fichiers d'aide en ligne accompagnant les logiciels pré-installés contiennent des instructions d'utilisation.
- VAIO Link : en cas de problème, vous pouvez visiter le site Web de VAIO-Link (reportez-vous au Guide service client pour l'adresse Internet). Avant de nous contacter, vous pouvez essayer de résoudre le problème seul, en consultant la section Dépannage de ce manuel d'utilisation ou les manuels et fichiers d'aide des périphériques et des logiciels.
- Le service d'assistance par e-mail répond à vos questions par courrier électronique. Envoyez simplement votre question par courrier électronique pour recevoir la réponse de l'un de nos analystes.
- Pour soumettre une question à ce service, veuillez vous reporter aux instructions figurant dans le Guide service client.



✍ Lorsque vous rebranchez des périphériques (autres que USB), assurez-vous de mettre l'ordinateur hors tension comme décrit dans la rubrique "Mise hors tension de l'ordinateur".

✍ Si vous ne respectez pas la procédure, vous risquez de perdre des données.

Dépannage

Cette section vous aide à résoudre les problèmes courants que vous êtes susceptible de rencontrer en utilisant votre ordinateur. Bon nombre de problèmes ont des solutions simples ; nous vous invitons à essayer celles qui sont suggérées ci-dessous avant de contacter le service VAIO-Link.

Liste des méthodes de dépannage

Problèmes liés à l'ordinateur et aux logiciels

L'ordinateur refuse de démarrer

- ❑ Vérifiez que l'ordinateur est branché sur une source d'alimentation et qu'il est allumé. Vérifiez que le témoin d'alimentation, situé sur la face avant de l'ordinateur, indique que celui-ci est sous tension.
- ❑ Vérifiez que les batteries sont insérées correctement et qu'elles sont chargées.
- ❑ Assurez-vous qu'aucune disquette n'est insérée dans le lecteur de disquettes.

- Vérifiez que le cordon d'alimentation et les câbles sont correctement branchés, conformément aux indications du chapitre "Connexion d'une source d'alimentation", page 18.
- Si l'ordinateur est connecté à un onduleur, vérifiez que le dispositif est allumé et qu'il fonctionne.
- Si vous utilisez un moniteur externe, vérifiez qu'il est branché à une source d'alimentation et qu'il est allumé. Assurez-vous que vous avez bien sélectionné un moniteur externe et vérifiez le réglage du contraste et de la luminosité. Pour de plus amples informations, consultez le manuel fourni avec votre moniteur.
- Si vous constatez la présence de condensation, attendez au moins une heure avant de mettre l'ordinateur sous tension.

Lorsque j'allume mon ordinateur, l'écran affiche le message " Système d'exploitation introuvable " et Windows refuse de démarrer (Windows® 98 uniquement)

- Vérifiez si le lecteur de disquettes ne contient pas une disquette non amorçable.
- Si votre lecteur contient une disquette non amorçable, enlevez la disquette puis appuyez sur n'importe quelle touche du clavier. Windows démarre normalement.
  Si Windows ne démarre toujours pas, suivez la procédure ci-dessous afin d'initialiser le BIOS.
- Si le lecteur de disquettes est vide, suivez la procédure ci-dessous afin d'initialiser le BIOS :

1. Enlevez tout périphérique connecté à l'ordinateur.
2. Eteignez puis rallumez l'ordinateur.



3 Appuyez sur la touche F2 lorsque l'écran affiche le logo de Sony. Le menu de configuration du BIOS apparaît à l'écran.

4 Sélectionnez le menu Quitter.

5 Sélectionnez l'option "Valeurs par défaut" à l'aide des touches de navigation puis appuyez sur la touche Entrée. L'écran affiche le message "Charger la configuration par défaut ?".

6 Sélectionnez Oui et appuyez sur la touche Entrée.

7 Sélectionnez Quitter (Enregistrer les modifications) à l'aide des touches de navigation puis appuyez sur Entrée.

L'écran affiche le message "Enregistrer les modifications de la configuration et quitter ?".

8 Sélectionnez Oui et appuyez sur la touche Entrée. L'ordinateur redémarre.

9 Si votre ordinateur affiche toujours le message "Système d'exploitation introuvable" et que Windows ne démarre pas, contactez VAIO-Link.

Lorsque j'allume mon ordinateur, celui-ci ne démarre pas mais affiche le message "Appuyez sur <F1> pour continuer, sur <F2> pour modifier la configuration"

❑ Il se peut que la batterie auxiliaire de l'ordinateur soit presque déchargée. Procédez de la manière suivante :

1 Appuyez sur F2
Le menu de la configuration du BIOS s'affiche à l'écran.

2 Configurez la date (mois/jour/année).
Appuyez sur Entrée pour passer du mois au jour, du jour à l'année, et ainsi de suite. Pour introduire la date du 01/31/1999, procédez comme suit : saisissez 1



puis appuyez sur Entrée, saisissez 31 puis appuyez sur Entrée, saisissez 1999 puis appuyez sur Entrée.

3 Avec la flèche du bas, sélectionnez Heure. Définissez ensuite l'heure (heure: minute: seconde).
Appuyez sur Entrée pour passer d'un élément à l'autre.

4 A l'aide de la touche ->, sélectionnez Quitter et appuyez sur la flèche du bas pour sélectionner "Valeurs par défaut".
L'écran affiche le message "Charger la configuration par défaut ?".

5 Vérifiez que l'option Oui a été activée et appuyez sur Entrée. Si l'option Non est activée, appuyez sur la touche <- pour sélectionner l'option Oui.

6 Sélectionnez Quitter (Enregistrer les changements), puis appuyez sur Entrée.
L'écran affiche le message "Enregistrer les modifications de la configuration et quitter ?".

7 Vérifiez que l'option Oui a été activée et appuyez sur Entrée. L'ordinateur redémarre.

- Pour recharger la batterie auxiliaire interne, l'adaptateur secteur doit rester branché pendant plus d'une heure.
- Si un problème subsiste, contactez le service VAIO-Link.

L'ordinateur refuse de s'éteindre

Il est préférable d'arrêter votre ordinateur à l'aide de la commande Arrêter du menu Démarrer de Windows®. Si vous employez d'autres méthodes, dont celles décrites ci-dessous, vous risquez de perdre les données non enregistrées. Si la commande Arrêter ne fonctionne pas, suivez la procédure décrite ci-après :



✍ Attention, l'activation des touches Ctrl+Alt+Suppr peut entraîner la perte des données dans les fichiers ouverts.

- Redémarrez l'ordinateur en appuyant simultanément sur les touches Ctrl+Alt+Suppr, puis sélectionnez Arrêter.
- Si cette procédure s'avère infructueuse, appuyez sur le bouton de mise sous tension et maintenez-le enfoncé pendant au moins quatre secondes. L'ordinateur s'éteint.
- Débranchez l'ordinateur de l'adaptateur secteur et retirez la batterie de votre ordinateur.

Je ne peux mettre mon ordinateur dans aucun mode de Veille vidéo (Hibernation, Veille, Suspension système) : le système devient instable

Quittez toutes les applications ouvertes et redémarrez le système. Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème, consultez la question L'ordinateur refuse de s'éteindre.

L'ordinateur se "bloque"

- Essayez de redémarrer l'ordinateur. Dans la Barre des tâches de Windows cliquez sur le bouton Démarrer, sélectionnez Redémarrer, puis cliquez sur OK.
- Si vous ne parvenez pas à redémarrer l'ordinateur comme indiqué ci-dessus, appuyez simultanément sur les touches Ctrl+Alt+Suppr, puis cliquez sur Arrêter dans le Gestionnaire des tâches de Windows. ,
- Si la procédure précédente s'avère infructueuse, appuyez sur le bouton de mise sous tension et maintenez-le enfoncé pendant au moins quatre secondes. L'ordinateur s'éteint.
- Si votre ordinateur se bloque pendant la lecture d'un CD-ROM/DVD-ROM, arrêtez le disque et redémarrez l'ordinateur en appuyant sur Ctrl+Alt+Suppr et en sélectionnant Arrêter.



Une application logicielle se "bloque"

Contactez l'éditeur du logiciel ou le distributeur chargé de l'assistance technique. Pour obtenir les coordonnées de ces derniers, veuillez consulter le Guide des logiciels.

La souris ne fonctionne pas

- ❑ Si vous utilisez une souris externe, vérifiez qu'elle est branchée sur le port souris.
- ❑ Si vous branchez une souris externe alors que l'ordinateur est déjà allumé, vous devez le redémarrer.
- ❑ Si vous utilisez une souris USB PCGA-UMS1 optionnelle de Sony, assurez-vous qu'elle est correctement branchée au port USB.

Le pavé tactile interprète une frappe unique comme un double-clic

Cliquez sur l'icône Souris dans le Panneau de configuration et modifiez l'affectation des boutons dans la boîte de dialogue Propriétés. Un des boutons est affecté à l'opération de double-clic.

Problèmes liés aux captures vidéo numériques et à DVgate

Lorsque j'utilise DVgate pour enregistrer des images vers un périphérique vidéo numérique, mon système affiche le message "Impossible d'enregistrer vers la platine DV. Veuillez en vérifier l'alimentation, la connexion, etc.".

Fermez toutes vos applications et redémarrez l'ordinateur. Ce problème se manifeste parfois lors de l'enregistrement répété d'images vers un périphérique vidéo numérique à partir du logiciel DVgate.

Pour de plus amples informations sur DVgate, reportez-vous à l'aide en ligne du logiciel.



Problèmes liés à l'affichage

Rien ne s'affiche sur l'écran LCD

- Vérifiez que l'ordinateur est branché sur une source d'alimentation et qu'il est allumé. Vérifiez que le témoin d'alimentation situé sur la face avant de l'ordinateur indique que celui-ci est sous tension.
- Vérifiez que les batteries sont insérées correctement et qu'elles sont chargées.
- Réglez la luminosité de l'écran LCD.
- Il se peut que l'ordinateur se trouve en mode de veille vidéo. Appuyez sur n'importe quelle touche pour activer l'affichage.

Le centrage ou la taille de l'image affichée sur le moniteur externe est incorrect

Utilisez les boutons de réglage de votre moniteur externe pour régler l'image. Pour plus d'informations, consultez le manuel fourni avec votre moniteur.

Problèmes liés aux lecteurs de DVD-ROM, de CD-ROM et de disquettes

Le plateau du lecteur de CD-ROM/DVD-ROM ne s'ouvre pas

- Assurez-vous que l'ordinateur est allumé.
- Appuyez sur la touche d'éjection du lecteur de CD-ROM/DVD-ROM.
- Si la touche d'éjection ne fonctionne pas, insérez un objet fin et pointu dans l'encoche située à droite de la touche d'éjection pour ouvrir le plateau.

Le lecteur ne parvient pas à lire un CD-ROM

- Assurez-vous que l'étiquette du CD-ROM est tournée vers le haut.
- Si le CD-ROM fait appel à un logiciel, assurez-vous que celui-ci a été correctement installé.

✍ Si vous visionnez des films sur DVD alors que l'ordinateur est alimenté par la batterie, réglez le profil de gestion de l'alimentation sur DVD. Avec les autres profils, la lecture serait irrégulière.

En fonction des propriétés choisies lors de l'installation du moniteur, vous pouvez utiliser la commande Fn+F pour agrandir la taille de l'écran à son maximum.

✍ Une étiquette sur l'emballage du disque DVD indique le code de région pour renseigner sur le type de lecteur à utiliser. Seuls les codes " 2 " ou " ALL " sont compatibles avec le lecteur de votre ordinateur.

- Vérifiez le volume des haut-parleurs.
- Nettoyez la surface du CD-ROM.
- Si vous constatez la présence de condensation, laissez l'ordinateur allumé pendant au moins une heure sans y toucher.

Le lecteur ne parvient pas à lire un DVD-ROM

- Si un message relatif aux codes régionaux s'affiche lorsque vous utilisez le lecteur de DVD-ROM, il se peut que votre DVD-ROM soit incompatible avec le lecteur de votre ordinateur portable. Le code régional figure sur la pochette du disque.
- Si votre lecteur diffuse la partie audio sans afficher les séquences vidéo, il se peut que la résolution vidéo de votre ordinateur soit trop élevée. Pour des résultats optimaux, sélectionnez la résolution 800 x 600 avec couleurs 8 bits en passant par Panneau de configuration Affichage/Paramètres dans Windows.
- Si votre lecteur affiche les séquences vidéo sans diffuser l'audio, effectuez les contrôles suivants :

1. Vérifiez que la case d'option Muet est désactivée.
2. Vérifiez le niveau du volume principal dans le mixer audio. Si vous avez connecté des haut-parleurs externes, vérifiez-en le volume ainsi que les connexions entre les haut-parleurs et l'ordinateur.
3. Vérifiez si les pilotes sont installés correctement en passant par Panneau de configuration Système/Gestionnaire de périphériques dans Windows.

- Un disque sale ou endommagé peut entraîner un "blocage" de votre ordinateur pendant que ce dernier essaie de lire le disque. Si nécessaire, relancez l'ordinateur, puis enlevez le disque et vérifiez s'il n'est pas sale ou endommagé.



Lorsque je double-clique sur l'icône d'une application, un message de type "Vous devez insérer le CD de l'application dans votre lecteur de CD-ROM" s'affiche et le logiciel ne démarre pas

- Certains logiciels ont besoin de fichiers spécifiques résidant sur le CD-ROM/ DVD-ROM de l'application. Insérez le disque et essayez de lancer le programme.
- Veillez à placer le disque sur le plateau avec l'étiquette tournée vers le haut.

Le lecteur de disquettes ne parvient pas à écrire sur une disquette

- La disquette est protégée en écriture. Désactivez le mécanisme de protection ou utilisez une disquette non protégée en écriture.
- Vérifiez que la disquette est insérée convenablement dans le lecteur de disquettes.

Problèmes liés au son

Les haut-parleurs n'émettent aucun son

- Les haut-parleurs intégrés sont éteints. Appuyez sur Fn+F3 pour les allumer.
- Le volume du haut-parleur est réglé au minimum. Appuyez sur Fn+F4, puis sur ↑ ou → pour augmenter le volume.
- Si votre ordinateur est alimenté par la batterie, vérifiez que la batterie est branchée correctement et qu'elle est chargée.
- Si l'application utilisée est équipée de sa propre commande de volume, vérifiez-en le réglage.
- Vérifiez les commandes de volume dans Windows®.
- Si des haut-parleurs externes sont reliés à l'ordinateur, vérifiez qu'ils sont branchés convenablement et que le volume est suffisamment élevé. Si les haut-parleurs sont équipés d'un bouton de coupure du son, assurez-vous qu'il est



désactivé. Si les haut-parleurs sont alimentés par batteries, vérifiez qu'elles sont insérées convenablement et chargées.

- Si vous avez branché un câble audio à la prise écouteurs, débranchez-le.

La mini station d'accueil ne me permet pas d'effectuer un enregistrement sur MiniDisc®

Cliquez sur le bouton Démarrer et choisissez Programmes -> Media Bar -> Mini Docking Station Setup. Assurez-vous que l'option "Activer la mini station d'accueil" est activée.

Problèmes liés au modem

Le modem (PC Card) ne fonctionne pas

- Vérifiez que la carte PC Card est insérée convenablement dans l'ordinateur (étiquette tournée vers le haut).
- Vérifiez que votre modem PC Card a été détecté par le système.
- Vérifiez que la carte PC Card est branchée sur la ligne téléphonique.
- Vérifiez que la ligne téléphonique est en service. Pour ce faire, branchez un téléphone ordinaire à la prise et attendez la tonalité.
- Vérifiez que le numéro de téléphone composé par le programme est correct.
- Si vous branchez un GSM, assurez-vous que la programmation de la carte PC Card fournie est compatible avec ce périphérique.
- Vérifiez que le logiciel de communication utilisé est compatible avec la carte PC Card. Assurez-vous que le pilote sélectionné dans votre logiciel de communication est adapté à la programmation de votre carte PC Card (reportez-vous au manuel d'utilisation de votre logiciel de communication).



La connexion du modem est lente

Bon nombre de facteurs influent sur la rapidité de la connexion du modem. Par exemple, les parasites de la ligne ou la compatibilité avec l'équipement téléphonique (comme les télécopieurs ou autres modems). Si vous pensez que votre modem n'est pas connecté convenablement aux autres modems pour PC, télécopieurs ou à votre fournisseur d'accès Internet, vérifiez les points suivants :

- ❑ Demandez à votre opérateur de télécommunications de vérifier si votre ligne téléphonique n'est pas perturbée par des parasites.
- ❑ Si votre problème est lié à l'envoi de télécopies, vérifiez que le télécopieur appelé fonctionne correctement et qu'il est compatible avec les modems télécopieurs.
- ❑ Si vous avez des difficultés à vous connecter à votre fournisseur d'accès Internet, demandez-lui s'il ne connaît pas de problèmes techniques.
- ❑ Si vous disposez d'une seconde ligne téléphonique, essayez de brancher votre modem sur cette ligne.

Mon modem ne fonctionne pas

Remarque : nous vous recommandons vivement d'utiliser toujours le même emplacement PC Card.

Vérifiez que la carte se trouve bien dans l'emplacement PC Card que vous avez utilisé précédemment : dans le cas contraire, votre modem a été installé comme deuxième modem (COM One Platinium Card Discovery V.90 #2).

Procédez comme suit :

1. Retirez votre carte modem "COM One Platinium Card Discovery V.90".
2. Cliquez sur "Poste de travail".
3. Ouvrez le Panneau de configuration.



4 Cliquez sur Modems.

5 Sélectionnez "COM One Platinium Card Discovery V.90 #2".

6 Cliquez sur Supprimer.

7 Insérez votre modem "COM One Platinium Card Discovery V.90" dans l'emplacement où la carte a été initialement installée.

Mon modem ne peut établir de connexion

Il est possible que le mode de numérotation du modem soit incompatible avec votre ligne téléphonique.

Vérifiez le mode de numérotation :

1 Cliquez sur "Poste de travail".

2 Ouvrez le Panneau de configuration.

3 Cliquez sur Modems.

4 Sélectionnez "COM One Platinium Card Discovery V.90".

5 Sélectionnez Propriétés de numérotation.

Selon votre ligne téléphonique, réglez le mode de numérotation sur "Par impulsion" ou sur "Vocale".



Problèmes liés aux périphériques

Les périphériques DV ne fonctionnent pas. Le message "L'équipement DV semble être déconnecté ou éteint" s'affiche à l'écran

- Vérifiez que le périphérique DV est sous tension et que les câbles sont branchés convenablement.
- Si vous utilisez plusieurs périphériques i.LINK™, leur combinaison peut provoquer une instabilité. Dans ce cas, mettez tous les périphériques connectés hors tension et débranchez ceux dont vous ne vous servez pas. Vérifiez les branchements, puis remettez les périphériques sous tension.

La carte PC Card ne fonctionne pas

- Assurez-vous que la carte PC Card est compatible avec votre version de Windows®.
- Dans l'utilitaire Sony Notebook Setup, désactivez les périphériques dont vous ne vous servez pas.

L'imprimante ne fonctionne pas

- Vérifiez le branchement de tous les câbles de l'imprimante.
- Vérifiez que votre imprimante est configurée correctement et que vous disposez de pilotes récents. Au besoin, contactez votre revendeur.
- La configuration par défaut du port imprimante convient à la plupart des imprimantes. Si vous ne parvenez pas à imprimer vos documents, essayez de modifier le mode du port imprimante en cliquant sur l'onglet Imprimante de Sony Notebook Setup. Si le port imprimante est en mode ECP, sélectionnez l'option Bidirectionnel. Si le port de l'imprimante est en mode bidirectionnel, sélectionnez l'option ECP. Reportez-vous à la section "Sony Notebook Setup" de votre guide des logiciels pour de plus amples informations sur la configuration du système.

Consignes d'utilisation

Ce chapitre décrit les consignes de sécurité et les précautions à respecter pour éviter d'endommager votre ordinateur.

Mise à niveau du système

Votre ordinateur portable et ses modules de mémoire utilisent des composants de haute précision ainsi que des connecteurs électroniques. Pour éviter toute annulation de votre garantie suite à une mauvaise manipulation, nous vous conseillons de :

- contacter votre revendeur Sony avant d'installer un nouveau module de mémoire ;
- ne pas procéder vous-même à l'installation, si vous ne maîtrisez pas la procédure de mise à niveau de la mémoire de votre ordinateur portable ;
- ne pas toucher les connecteurs ni ouvrir le panneau d'accès aux modules.

En cas de problème, contactez le service VAIO-Link.



Ajout de mémoire

Dans l'avenir, vous aurez peut-être besoin d'installer un module de mémoire pour étoffer les fonctionnalités de votre ordinateur. Vous pouvez accroître votre capacité de mémoire en installant un module de mémoire supplémentaire.

Précautions

Lors de la manipulation

L'ajout de mémoire est une opération délicate. Toute erreur lors de l'installation ou du retrait d'un module de mémoire peut entraîner un mauvais fonctionnement.

Les décharges électrostatiques peuvent endommager les composants électroniques. Avant de manipuler un module d'extension mémoire, prenez les précautions suivantes :

- Manipulez le module délicatement.
- Les procédures décrites dans le manuel d'instructions supposent une parfaite connaissance de la terminologie relative aux ordinateurs personnels, aux normes de sécurité et aux règles de conformité requises pour l'utilisation et la transformation des équipements électroniques.
- Avant d'ouvrir le système, débranchez-le de sa source d'alimentation et de ses liaisons de télécommunications, réseaux ou modems, ou suivez les procédures décrites à la rubrique "Installation du module de mémoire". A défaut, vous risquez des dommages corporels ou une détérioration de l'équipement.
- Les décharges électrostatiques peuvent endommager les modules de mémoire et autres composants. Suivez les procédures décrites à la rubrique "Installation du module de mémoire". Si vous ne disposez pas d'un tel équipement, ne travaillez pas dans une pièce recouverte de moquette, et ne manipulez pas de matériaux

générant ou retenant l'électricité statique (emballage en cellophane, par exemple). Au moment de l'exécution de la procédure, reliez-vous à la terre en restant en contact avec une partie métallique non peinte du châssis.

- Ne déballez le module de mémoire que lorsque vous êtes prêt à l'installer. L'emballage protège le module contre d'éventuelles décharges électrostatiques.

Conservation

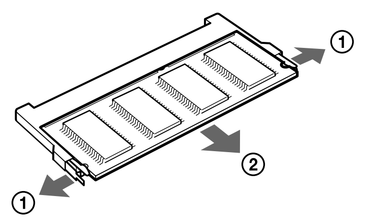
Utilisez le sachet qui accompagne le module de mémoire ou enveloppez-le dans de l'aluminium pour le protéger des décharges électrostatiques.

Evitez de stocker le module dans les endroits soumis à :

- des sources de chaleur telles que radiateurs ou bouches d'aération,
- la lumière directe du soleil,
- une poussière excessive,
- des vibrations ou des chocs mécaniques,
- des aimants puissants ou des haut-parleurs non blindés magnétiquement,
- une température ambiante supérieure à +35 °C ou inférieure à + 5 °C,
- une forte humidité.

Pour retirer un module de mémoire

1. Suivez les étapes 1 à 5 de la section “Pour installer un module de mémoire”.
2. Touchez un objet métallique (tel que le panneau de connecteurs situé au dos de votre ordinateur) pour vous débarrasser de votre électricité statique.
3. Retirez le module de mémoire.



Tirez les tenons dans le sens indiqué par les flèches. Le module de mémoire se détache.
Tirez le module de mémoire dans le sens indiqué par la flèche.

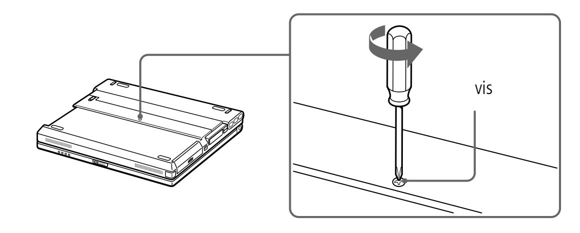
4 Suivez les étapes 7 à 9 de la section “ Pour installer un module de mémoire ”.

Pour installer un module de mémoire

1 Mettez votre ordinateur hors tension, puis déconnectez tous les périphériques, notamment votre imprimante.

2 Débranchez l’ordinateur et retirez les batteries.

3 Attendez que l’ordinateur refroidisse. Retirez ensuite la vis située à la base de votre ordinateur.

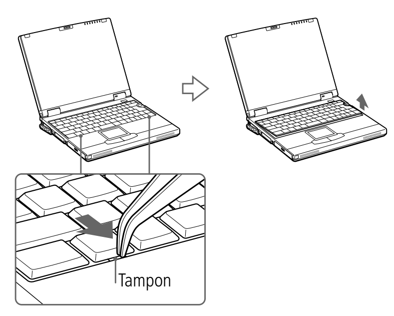




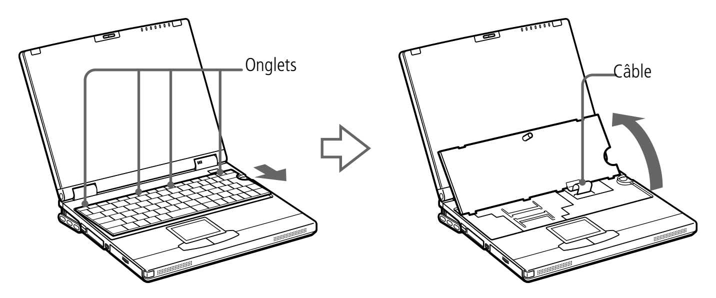


✍ Retirez la vis à l'aide d'un tournevis adapté.

4 Soulevez les deux tampons situés sous le clavier. Faites glisser le clavier vers l'écran LCD, puis soulevez-le doucement.

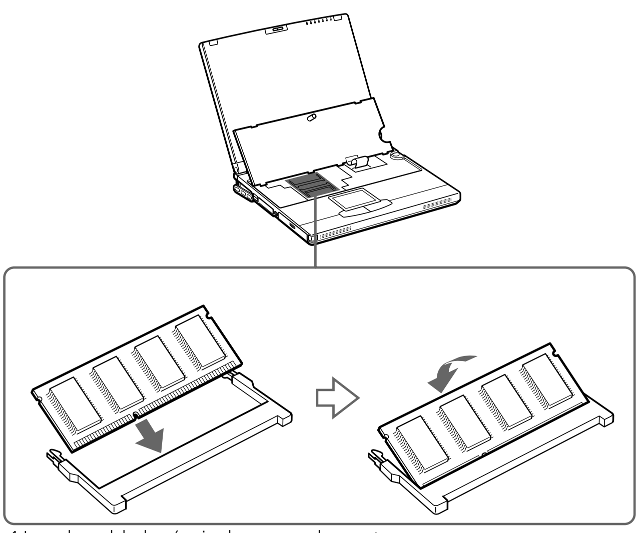


5 Soulevez le clavier du côté de l'écran LCD en relâchant les 4 ergots de fixation. Ensuite, faites-le glisser délicatement au-dessus de l'écran LCD. Veillez à ne pas débrancher le câble en soulevant le clavier.



6 Sortez le module de mémoire de son emballage.

7 Installez le module de mémoire.



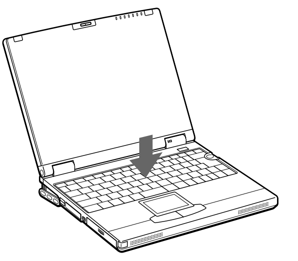
1 Logez le module de mémoire dans son emplacement.
2 Enfoncez-le jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



8 Replacez délicatement le clavier, puis enfoncez-le dans votre ordinateur. Veillez à ne pas débrancher le câble en soulevant le clavier.







9 Refermez le capot de l'ordinateur, puis serrez les vis situées à la base de l'ordinateur.

Pour déterminer la quantité de mémoire

1 Mettez l'ordinateur sous tension.

2 Cliquez sur le bouton Démarrer, placez le pointeur sur VAIO et cliquez sur Sony Notebook Setup.

3 L'écran Sony Notebook Setup apparaît.

4 Cliquez sur l'onglet Carte d'identité de l'ordinateur pour afficher la quantité de mémoire système. Si la quantité de mémoire supplémentaire ne s'affiche pas, répétez les étapes 1-9.



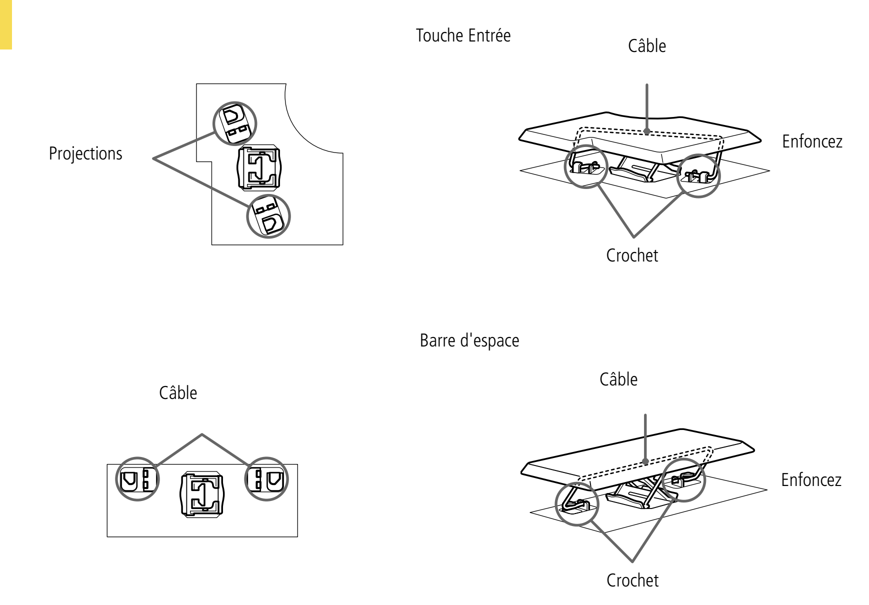
✍ N'essayez pas d'enlever de force les capots des touches du clavier. Vous risqueriez de provoquer un dysfonctionnement.

Ne poussez pas trop fort sur les capots lorsque vous les insérez dans le clavier.

Positionner un capot de touche

Pour positionner le capot des touches Entrée, Majuscule et la Barre d'espace, procédez comme suit. Pour les autres touches, remettez-les à leur place d'origine et poussez jusqu'à ce qu'un déclic se produise.

Pour positionner un capot de touche



Autres précautions

Manipulation du disque dur

Le disque dur a une capacité de stockage élevée. Il permet de lire et d'inscrire des données très rapidement. Par contre, il est très sensible aux chocs, aux vibrations mécaniques et à la poussière. Maintenez le disque dur à l'écart des aimants, quels qu'ils soient.

Bien que le disque dur dispose d'une sécurité intégrée contre la perte de données due aux chocs, aux vibrations mécaniques et à la poussière, il est conseillé de manipuler l'ordinateur avec précautions. Pour éviter d'endommager vos données :

- Evitez tout choc à l'ordinateur.
- Ne placez pas l'ordinateur dans un endroit sujet aux vibrations mécaniques ou en situation instable.
- Ne déplacez jamais un ordinateur allumé.
- N'éteignez et ne redémarrez jamais un ordinateur en cours de lecture ou d'écriture de données.
- Ne placez pas l'ordinateur dans un endroit sujet aux modifications extrêmes de température.
- Si votre disque dur est endommagé, vous perdrez vos données irrémédiablement.

Sauvegarde de données

Lorsque l'ordinateur est endommagé vous risquez de perdre des données importantes, aussi est-il conseillé de les sauvegarder régulièrement.
Vous pouvez réinstaller les applications originales à partir du CD-ROM de réinstallation.
Consultez l'aide de Windows® pour plus d'informations sur la sauvegarde de données.

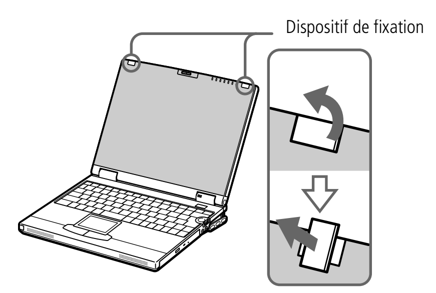
✍ N'utilisez pas de chiffon humide pour essuyer l'écran LCD. L'eau pourrait s'infiltrer dans l'ordinateur et provoquer un dysfonctionnement.

Manipulation de l'écran LCD

- Détacher le dispositif de pointage sur le bord supérieur de l'écran et retirez le filtre.
- Essuyez les traces de doigts laissées sur l'écran LCD à l'aide du chiffon nettoyeur fourni avec le filtre.

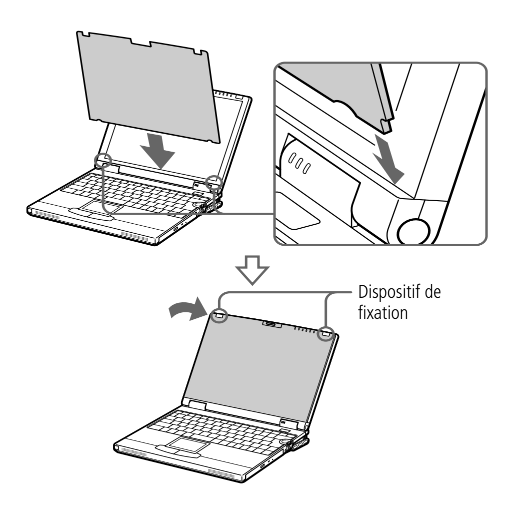
Manipulation du filtre de l'écran

- Détachez le dispositif de fixation sur le bord supérieur de l'écran avant de retirer le filtre comme illustré ci-dessous.



- Maintenez le filtre de l'écran par les côtés pour éviter d'y laisser des traces de doigts.
- Essuyez les traces de doigts laissées sur l'écran à l'aide du chiffon nettoyeur fourni avec votre ordinateur. Vous pouvez également utiliser les chiffons nettoyeurs disponibles dans le commerce.
- N'utilisez pas de solvants, comme l'alcool, ou du dissolvant, vous risqueriez d'abîmer la surface du filtre. Avant d'utiliser d'autres solvants chimiques, lisez attentivement les instructions.
- Insérez la partie inférieure du filtre dans l'encoche située sous l'écran, comme illustré ci-dessous. Insérez le filtre de l'écran de manière à ce que la partie

extérieur du dispositif de fixation soit orientée vers la gauche. Effectuez ensuite une rotation à 90° du filtre pour le fixer.





Manipulation de l'écran LCD et de son filtre

- Ne laissez pas l'écran LCD et son filtre au soleil, cela risquerait de les endommager. Faites attention lorsque vous utilisez l'ordinateur à proximité d'une fenêtre.
- Ne rayez pas l'écran LCD ou son filtre et n'y exercez aucune pression. Cela risquerait de provoquer un dysfonctionnement.
- Une image résiduelle peut apparaître sur l'écran LCD ou son filtre si l'ordinateur passe de conditions de basse température à des conditions de température normale. Attendez que l'écran LCD et le filtre reviennent à une température normale. Essuyez les traces d'humidité avec un Kleenex avant de les utiliser.

- L'utilisation de l'ordinateur dans des conditions de basse température peut entraîner la formation d'une image résiduelle sur l'écran. Il ne s'agit en aucune façon d'un dysfonctionnement. Une fois l'ordinateur revenu à une température normale, l'écran retrouve son aspect habituel.
- Une image résiduelle peut apparaître sur l'écran si la même image reste affichée trop longtemps. L'image résiduelle disparaît au bout d'un moment. Ce phénomène peut être évité grâce aux écrans de veille.
- L'écran chauffe pendant son utilisation. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement.
- L'écran LCD et le filtre sont fabriqués à partir d'une technologie de pointe. Toutefois, il se peut que vous constatiez l'apparition régulière de petits points noirs et/ou lumineux (rouge, bleu ou vert) sur l'écran LCD et le filtre. Il s'agit d'une conséquence normale du processus de fabrication et non d'un signe de dysfonctionnement.

Source d'alimentation

- Votre ordinateur fonctionne sur une alimentation secteur de 100 V-240 V, 50/60 Hz.
- Ne partagez pas la même prise secteur avec d'autres équipements consommateurs d'électricité, tels qu'un copieur ou un déchiqueteur.
- Vous pouvez vous procurer un boîtier d'alimentation équipé d'un onduleur. Ce dispositif protègera votre ordinateur contre les dégâts provoqués par les brusques pointes de tension qui peuvent se produire, par exemple, lors d'un orage.
- Ne posez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation.
- Pour débrancher le cordon, tirez-le par la prise. Ne tirez jamais directement sur le cordon.
- Si vous n'avez pas besoin de votre ordinateur pendant quelque temps, débranchez-le de la prise murale.

- Si vous n'avez pas besoin de l'adaptateur secteur, débranchez-le de la prise secteur.
- Servez-vous uniquement de l'adaptateur fourni. N'en utilisez pas d'autre.

Manipulation de l'ordinateur

- Nettoyez le boîtier à l'aide d'un chiffon doux et sec ou d'un chiffon légèrement humecté d'une solution à base de détergent doux. N'utilisez pas de tissus abrasifs, de poudre décapante ou de solvants tels qu'alcool ou benzine. Vous risqueriez d'abîmer la finition de l'ordinateur.
- En cas de contact accidentel avec un objet solide ou liquide, éteignez l'ordinateur et débranchez-le. Nous vous recommandons de faire contrôler votre ordinateur par un technicien qualifié avant de le réutiliser.
- Ne laissez pas tomber l'ordinateur et ne placez pas d'objets lourds sur ce dernier.

Installation de l'ordinateur

- N'exposez pas votre ordinateur à :
  - des sources de chaleur telles que radiateurs ou bouches d'aération,
  - la lumière directe du soleil,
  - une poussière excessive,
  - l'humidité ou à la pluie,
  - des vibrations ou des chocs mécaniques,
  - des aimants puissants ou des haut-parleurs non blindés magnétiquement,
  - une température ambiante supérieure à 35 ºC ou inférieure à 10 ºC,
  - une forte humidité.
- Ne placez pas d'équipement électronique à proximité de votre ordinateur. Le champ électromagnétique émis par l'ordinateur peut provoquer un dysfonctionnement.

- Travaillez dans un lieu suffisamment aéré pour éviter une chaleur excessive. N’installez pas votre ordinateur sur une surface poreuse telle qu’un tapis ou une couverture, ou à proximité de matériaux susceptibles d’obstruer les fentes d’aération, par exemple des rideaux ou du tissu.
- L’ordinateur émet des signaux radio de haute fréquence qui peuvent brouiller la réception des émissions de radio et de télévision.
  Dans ce cas, éloignez l’ordinateur du poste de radio ou de télévision.
- Pour éviter tout problème, utilisez uniquement l’équipement périphérique et les câbles d’interface indiqués.
- N’utilisez pas de câbles de connexion sectionnés ou endommagés.
- Votre ordinateur ne peut pas être connecté à un téléphone public. Il peut également s’avérer incompatible avec un central téléphonique (PBX).

Condensation

Un brusque changement de température peut créer de la condensation à l’intérieur de votre ordinateur. Dans ce cas, attendez au moins une heure avant de le mettre sous tension. En cas de problème, débranchez votre ordinateur et contactez VAIO-Link.

Manipulation des disquettes

- N’ouvrez pas le volet manuellement et ne touchez pas la surface de la disquette.
- Tenez les disquettes à l’écart des aimants.
- Tenez les disquettes à l’écart de la lumière directe du soleil et d'autres sources de chaleur.

Manipulation des CD-ROM et DVD-ROM

- Ne touchez pas la surface du disque.
- Ne laissez pas tomber le disque et ne le pliez pas.

Nettoyage des CD-ROM et DVD-ROM

- Les traces de doigts et la poussière à la surface d'un disque peuvent en perturber la lecture. Il est essentiel de manipuler les disques avec soin pour préserver leur fiabilité. N'utilisez pas de solvants tels que le benzine, les dissolvants, les produits de nettoyage disponibles dans le commerce ou les bombes antistatiques.
- Pour un nettoyage normal, tenez le disque par les bords et utilisez un chiffon doux pour essuyer la surface, du centre vers l'extérieur.
- Si le disque est très sale, humectez un chiffon doux avec de l'eau, essorez-le bien, puis essuyez la surface du disque, du centre vers l'extérieur. Essuyez les traces d'humidité à l'aide d'un chiffon doux et sec.

Utilisation des batteries

- N'exposez jamais la batterie à des températures supérieures à 60 °C, par exemple dans une voiture garée au soleil, ou sous la lumière directe du soleil.
- La durée de vie d'une batterie est plus courte dans un environnement froid. En effet, à basse température, l'efficacité des batteries diminue.
- Chargez les batteries à une température comprise entre 10 °C et 30 °C. Des températures plus faibles requièrent un temps de chargement plus long.
- Lorsque la batterie est en service, elle chauffe. Ce phénomène est normal et ne doit pas vous inquiéter.
- Tenez la batterie à l'écart de toute source de chaleur.
- Gardez la batterie au sec.
- N'essayez pas d'ouvrir la batterie ou de la démonter.
- N'exposez pas la batterie à des chocs mécaniques.
- Si vous ne devez pas utiliser l'ordinateur pendant quelque temps, retirez la batterie pour éviter de l'endommager.

- Si, après avoir chargé complètement la batterie, son niveau de charge reste bas, il est possible que la batterie soit usagée. Dans ce cas, remplacez-la.
- Il n'est pas nécessaire de décharger la batterie avant de la recharger.
- Si vous n'avez pas utilisé la batterie depuis très longtemps, rechargez-la.

Utilisation des écouteurs

- Prévention routière – N'utilisez pas les écouteurs au volant, à bicyclette ou lorsque vous conduisez tout autre véhicule à moteur. Il s'agit d'une pratique risquée et interdite par certaines législations. De même, il est déconseillé aux piétons de régler le volume des écouteurs trop fort, en particulier aux passages cloutés. De manière générale, il convient d'user d'une extrême prudence ou d'enlever les écouteurs dans les lieux potentiellement dangereux.
- Prévention des troubles auditifs – Ne réglez pas le volume des écouteurs trop fort. Les spécialistes de l'audition déconseillent une utilisation prolongée et régulière des écouteurs, a fortiori à un niveau sonore élevé. Si vous entendez des bourdonnements, réduisez le volume ou cessez d'utiliser les écouteurs.

Entretien

- Veillez à débrancher le cordon d'alimentation avant de nettoyer l'ordinateur.
- Évitez de frotter l'écran LCD, vous risqueriez de l'endommager. Utilisez un chiffon doux et sec pour essuyer l'écran LCD.
- Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'un chiffon doux humecté d'une solution à base de détergent doux. N'utilisez pas de tissus abrasifs, de poudre décapante ou de solvants tels qu'alcool ou benzine.

Fiche technique

Numéro de modèle	PCG-X29
Processeur	Processeur Intel® Pentium® III pour portables à 750 MHz - technologie Intel® SpeedStep™
Lecteur de disque dur	18,1Go
Mémoire vive standard	128Mo de SDRAM
Mémoire vive maximale	256 Mo
Vitesse d'horloge du bus	Processeur : 100 MHz Mémoire : 100 MHz (Compatible PC100)
Écran LCD	14,1" XGA TFT
Mémoire cache secondaire	256 Ko (intégration UC)
MPEG	Vidéo numérique MPEG 2 avec affichage plein écran
Carte graphique	Accélérateur 128 bits avec RAM vidéo de 6 Mo
Audio	Son stéréo de qualité CD 16 bits
Lecteur de disquettes	Lecteur 3,5" de 1,44 Mo (amovible)

✍ * En option, selon les modèles.

Numéro de modèle	PCG-X29
Lecteur de CD-ROM/ DVD-ROM	Lecteur de DVD-ROM jusqu'à 8x Propriétés des diodes laser Longueur d'onde : 780 et 650 nm Sortie laser : 77,5 µW
Modem PC Card *	V.90/K56 Flex (56 Kbits/s) données/télécopie
Fonctions de télécommunication	Kit de connexion au réseau téléphonique commuté (RTC)
Possibilités d'extension	Deux cartes PCMCIA de Type II ou une carte de Type III, support de la norme CardBus
Éléments intégrés	Haut-parleurs stéréo, pavé tactile
Touches spéciales	Jog Dial
Possibilités de connexion sur l'ordinateur portable	Connecteur lecteur de disquettes/station d'accueil, moniteur, haut-parleurs externes ou écouteurs, microphone, USB, cartes PC Card de Type II & III, S400 i.LINK™ (IEEE 1394)
Possibilités de connexion sur la station d'accueil	S400 i.LINK™ , sortie optique, imprimante, écran VGA, sélecteur vidéo, sortie vidéo, entrée/sortie ligne, 2 x USB, souris ou clavier, control A1 II, série, carte PC Card de Type II & III, lecteur de disquettes
Accessoires fournis	Modem PC Card * V.90/K56 Flex (56 Kbits/s) données/télécopie, lecteur de DVD-ROM, lecteur de disquettes, câble vidéo, batterie rechargeable, adaptateur secteur, cordon d'alimentation, cordon téléphonique, cache de la baie d'extension, station d'accueil.
Assistance	1 année d'assistance gratuite par VAIO-Link ‡
Garantie	1 année de garantie (pièces et main-d'oeuvre)‡

Numéro de modèle	PCG-X29
Alimentation	49,5 watts maximum (19,5 V CC/CA 100-240 V)
Gestion de l'alimentation	Conformité Energy Star Interface ACPI (Advanced Configuration and Power Interface)
Batterie	Lithium ion
Dimensions Largeur Hauteur Profondeur	 308 mm 39 mm → 45 mm 261,2 mm
Poids avec batterie et cache avec batterie et lecteur de disquettes	 2,8 kg 3,0 kg
Température de fonctionnement	+5 °C à +35 °C (gradient de température inférieur à 10 °C par heure)
Température de stockage	-20 °C à +60 °C (gradient de température inférieur à 10 °C par heure)
Taux d'humidité de fonctionnement	20 % à 80 % (sans condensation), à condition que le taux d'humidité soit inférieur à 65 % à +35 °C (hygrométrie inférieure à 29 °C)
Taux d'humidité autorisé pour le stockage	10 % à 90 % (sans condensation), à condition que le taux d'humidité soit inférieur à 20 % à +60 °C (hygrométrie inférieure à 35 °C)

‡ Consultez nos conditions spéciales d'extension de la garantie.

Les caractéristiques techniques sont susceptibles de modifications sans préavis.

Index